



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

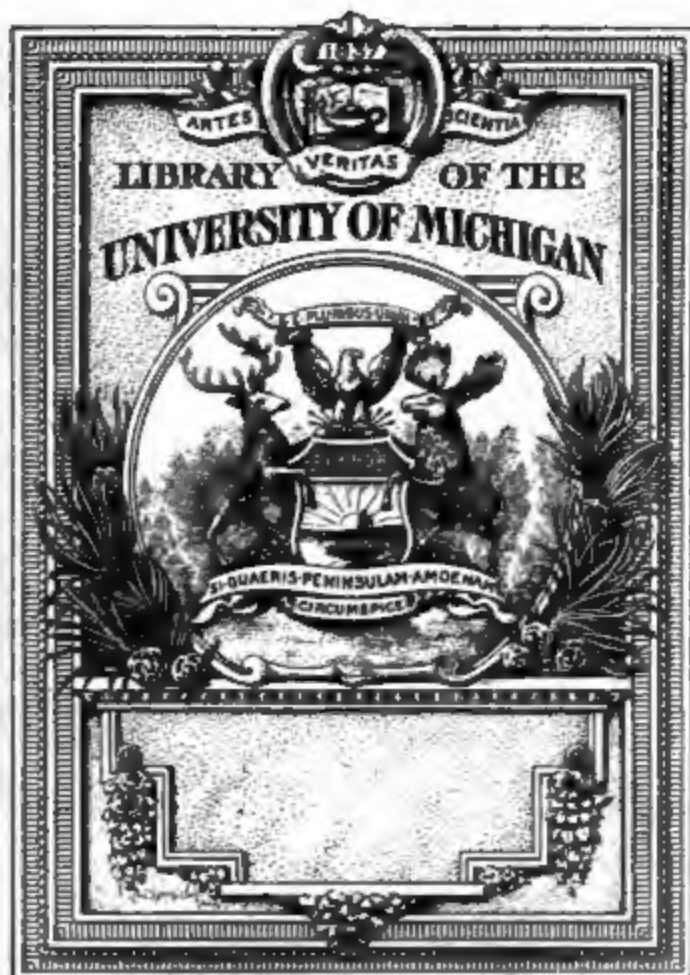
Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.





610.5-

H 89

J o u r n a l
der
practischen Heilkunde.

Herausgegeben

von

C. W. H u f e l a n d,

**Königl. Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-
Ordens zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Me-
dicin auf der Universität zu Berlin, Mitglied der Acade-
mie der Wissenschaften etc.**

u n d

E. O s a n n,

**ordentlichem Professor der Medicin an der Univer-
sität und der Medicinisch-Chirurgischen Academie
für das Militair zu Berlin, und Mitglied mehrerer
gelehrten Gesellschaften.**

1 8 3 1.

LXXII. Band.

B e r l i n.

Gedruckt und verlegt bei G. Reimer.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

• • •

21. _____

1. The first group of respondents (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently employed in a health care setting. The second group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently employed in a health care setting. The third group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently employed in a health care setting. The fourth group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently employed in a health care setting. The fifth group (n = 10) was composed of students who had completed the course and were currently employed in a health care setting.

10

1. The first group of people who are likely to be affected by the proposed project are the local residents who live in the vicinity of the project site. These residents may be affected by the project in a number of ways, including increased traffic, noise, and air pollution. It is important to identify these potential impacts and develop measures to mitigate them.

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be addressed. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

2. Next, it is essential to gather relevant information and data. This can be done through research, consultation with experts, or by analyzing existing resources.

3. Once the information is gathered, the next step is to analyze it. This involves identifying patterns, trends, and potential solutions. It is important to consider all possible angles and to be open to new ideas.

4. After analysis, the next step is to develop a plan or strategy. This should be based on the findings of the analysis and should take into account the resources available and the constraints of the situation.

5. The final step is to implement the plan. This involves putting the strategy into action and monitoring progress. It is important to be flexible and to be prepared to make adjustments as needed.

' I ' v

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

[illegible]

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Arar and Collins (1971) using a Shimadzu 1601 UV-Visible Spectrophotometer. The concentration of chlorophyll was expressed in mg/L.

1. The first group of respondents (10%) was made up of people who had been in the country for less than 10 years. The second group (20%) was made up of people who had been in the country for 10 to 19 years. The third group (30%) was made up of people who had been in the country for 20 to 29 years. The fourth group (20%) was made up of people who had been in the country for 30 to 39 years. The fifth group (20%) was made up of people who had been in the country for 40 years or more.

2. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Lichtenthaler and Whistler (1972). The *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* contents were expressed as $\mu\text{g g}^{-1}$ of dry weight.

■ ■ ■ ■ ■

1. *Journal of the American Medical Association*, 1990; 263: 1025-1028.

[illegible]

J o u r n a l
d e r
practischen Heilkunde.

Herausgegeben

von

C. W. H u f e l a n d,

**Königl. Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-
Ordens zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Me-
dicin auf der Universität zu Berlin, Mitglied der Aca-
demie der Wissenschaften etc.**

u n d

E. O s a n n,

**ordentlichem Professor der Medicin an der Univer-
sität und der Medicinisch-Chirurgischen Academie
für das Militair zu Berlin, und Mitglied mehrerer
gelehrten Gesellschaften.**

*Gran, Freund, ist alle Theorie,
Doch grün des Lebens goldner Baum.
Göthe.*

I. Stück. Januar.

B e r l i n 1 8 3 1.

Gedruckt und verlegt bei G. Reimer.

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

I.
D i e
drei Heroen der Heilkunst.
Von
C. W. H u f e l a n d.

(S. dieses Journal 1829. Julius).

B r e c h m i t t e l.

*Si quid movendum est, move.
Hippocrates.*

Wenn ich vom Brechmittel rede, so rede ich von einem Heilmittel der Natur selbst. — Erbrechen ist eines der gewöhnlichsten Phänomene, wodurch die Natur den Anfang und die erste Bildung eines inneren Krankheitszustandes, verkündigt, und Erbrechen ist eine der wichtigsten Naturoperationen, wodurch sie sehr häufig sowohl im Anfange, als im Verlaufe die Krankheit aufhebt.

Und dennoch ist es eine der gewaltsamsten, ja naturwidrigsten, Aktionen des Organismus — eine gänzlich umgekehrte Ordnung der Dinge, ein Geben da, wo man nur gewohnt ist zu nehmen — gleichsam ein organisches Erdbeben — ähnlich den vulkanischen Explosionen der unorganischen Natur.

In dem Innersten des Organismus, in der Mitte und dem Centralpunkte der Nervensympathie, zugleich aber auch in dem Centralsitze der organischen Reproduktion, in der ersten, und wichtigsten Eingangspforte, wo alles, was unser werden soll, den ersten Stempel unserer Natur aufgedrückt erhält, — erzeugt sich eine Revolution, eine convulsivische Erschütterung, welche das Zwergfell und die Respirationswerkzeuge in eine gewaltsam convulsivische Bewegung versetzt, ja das Herz selbst, den Mittelpunkt des organischen Lebens, ergreift, das ganze Nervensystem bis in die äußersten Nervenendigungen durchdringt, ja die Seele selbst, das höhere Sensorielle, mit einer ganz neuen, eigenthümlichen, nur da vorkommenden, nicht schmerzhaften, aber mehr als Schmerz quälenden, in die Kategorie des Hungers gehörenden, aber seinen Gegensatz bildenden, Sensation, dem *Ekel*, erfüllt, ja bei Empfindlichen heftige Nervenzufälle, Ohnmachten, kalte Schweißse, Krämpfe, convulsivische Bewegungen, erzeugt; — und welche zugleich eine *Ausleerung*, nicht bloß der in dem Magen enthaltenen, sondern auch entfernterer Stoffe bewirkt, ja eine Beförderung aller anderer *Secretionen*, der Leber, der Haut, der inneren Fläche des Darinkanals, der Bronchien, der Nieren, hervorbringt.

Von jeher mußte ein solcher Akt die Aufmerksamkeit der Aerzte auf sich ziehen, und er that es. In den frühesten Zeiten erkannten sie in demselben und in seiner absichtlichen Erregung eine der wichtigsten Hülfen der Kunst.

Nachdem das Alterthum den Nutzen und die Anwendung der Brechmittel bloß auf humoralistisch mechanische Principien gegründet hatte, fing man in der Mitte des vorigen Jahrhunderts an, sie mehr aus dynamischen Gesichtspunkte zu betrachten und zu benutzen (*Cullen, Tissot, Schaeffer, Stoll*), und als kramptstillendes, unstimminendes, Fieberreiz hebendes, Gallensecretion verbesserndes, Mittel anzuwenden. Unglücklicher Weise ging man zu weit, und übertrieb ihren Gebrauch. Es folgte die Periode des *Gastricismus*.

Nun erschien *Brown* und seine Schule, verwarf diese Anwendung der Brechmittel ganz, und beschränkte ihren Gebrauch bloß auf den Fall, wo Kruditäten im Magen nach Ueberladung vorhanden waren. Uebrigens wurden sie bloß als Schwächungsmittel betrachtet.

Muß man nicht das Schicksal der Kunst bedauern, die sich durch Einseitigkeit, Reformirsucht, und Sektirerey, besonders aber durch Verachtung der Erfahrung, eines ihrer schätzbarsten Mittel beraubt sah? Und ist es nicht auffallend, daß durch einen sonderbaren Kreislauf, und eben durch die Schule, die allen humoralistischen materiellen Ideen den Krieg verkündigte, das Brechmittel wieder zur Klasse eines bloß humoralistischen, d. h.:

ausleerenden Mittels herabgesetzt wurde, und daß man, indem man die Ansichten höher zu steigern glaubte, in die größte Beschränktheit geführt wurde?

Unter dem Namen des Gastricismus wurde wirklich jede Idee eines Brechmittels als eine rohe, eines philosophischen Arztes unwürdige, Idee erklärt, ohne zu bedenken, daß der ganzen gastrischen Methode, schon bei *Stoll*, nichts weniger als bloß Ausleerung zum Grunde lag, und daß alle vernünftigen Gastriker weit mehr dynamische als materielle Zwecke bei ihren Ausleerungsmitteln beabsichtigten und erreichten, und gewiß in der richtigen Ansicht der Natur höher standen, als die sie bemitleidenden Erregungsmänner.

Die Wahrheit siegte endlich. Man fing mit ihr auch wieder an zum Gebrauch der Brechmittel, so wie des Aderlasses, zurückzukehren. Aber man verfiel nun in eine andere Einseitigkeit, es bloß dynamisch, ohne alle Rücksicht auf seine materielle ausleerende Wirkung, genug als ein bloßes Nervenmittel, zu betrachten, ja in dieser Hinsicht zu missbrauchen.

Und jetzt stehen wir von Neuem auf dem Punkte, es uns durch zwei Schulen entreißen zu sehen, auf der einen Seite durch die, nur Entzündung sehende und bloß nach Blut dürstende, *Broussais'sche*, und auf der andern durch die bloß temporisirende, alle heroischen Mittel verwerfende, *Hahnemann'sche* Homöopathie, welche beide vor dem Ge-

brauch der Brechmittel als störender, ja höchst nachtheiliger, Mittel, warnen.

Ja, die Medizin sieht sich jetzt in der sonderbaren Lage, hier das Brechmittel bloß empirisch, oft im Uebermaafs, dort gar nicht, angewendet, ja als ein unnützes und gefährliches Mittel verworfen zu sehen. *)

O heilige Natur, erhalte uns doch auf dem wahren, von dir vorgezeichnetem, Wege in unserer Kunst, und bewahre uns vor den Irrlehren und Irrwegen der Schule!

*) Ja noch ganz kürzlich sagte ein geachteter Schriftsteller: „Brechmittel muß man nie geben, ausser nach genommenen Giften.“

Ich kann mich nicht enthalten, eine Stelle, die ich schon vor 35 Jahren niederschrieb, hier wieder abdrucken zu lassen, weil sie — traurig genug — auch wieder auf unsere Zeiten ihre Anwendung findet:

„Es ist schmerzhaft zu sehen, wie jetzt die bewährteste Erfahrung des Alterthums durch einen Federstrich junger erfahrungsloser Schriftsteller vernichtet, und die Menschheit dadurch, wenigstens auf einige Zeit lang und bei gewissen Klassen von Aerzten eine der kräftigsten Hülfen beraubt wird; und es wird alsdann Pflicht für den treuen Diener der Wahrheit, nicht zu schweigen, sondern frei und ohne Rücksicht auf irgend eine Theorie laut zu verkünden und auszusagen, was ihm die Natur durch eine Reihe von Jahren entscheidend aussprach und bewährte. — Wenn wir auch zugeben wollen, daß wie in der politischen, so auch in der gelehrten Welt, zuweilen gewaltsame Revolutionen zur Umgestaltung nothwendig sind, — obwohl Evolutionen im-

Der ganze Fehler lag, und liegt noch in der *Einseitigkeit der Ansicht* von der *Wirkungsart der Brechmittel*. Die eine Parthei betrachtet es bloß materiell, als bloßes Ausleerungsmittel, die andere bloß dynamisch als Reiz- und Erregungsmittel. Aber beide Ansichten müssen, so wie überall in der Medizin, sowohl zur Erklärung der Krankheitserzeugung als der Heilmittelwirkung, — wie ich es mir auch von jeher in meinem medizinischen Denken zum Gesetz gemacht und ausgesprochen habe, — vereinigt werden, und nur diese vereinigte Ansicht giebt auch hier eine befriedigende und vollständige Erklärung.

Wir wollen also zuerst die Wirkungsart des Brechmittels nicht nach Speculationen, sondern von der Erfahrung diktirt, festsetzen, dann die Indication und auch diese nicht theoretisch, sondern praktisch, d. h. mit Angabe der Zeichen die sie begründen, dann die Fälle, wo es heilsam, wo es nöthig, ja wo es oft das einzige Rettungsmittel des Lebens ist, aber auch die wo es schädlich, ja zuweilen ein tödtliches Gift ist, betrachten und angeben, und endlich die rechte Art der Anwendung, die Kunst Brechen zu erregen, worauf sehr viel ankommt, beifügen.

mer ein sicherer und des Vernunftganges würdigerer Weg zu seyn scheinen, — so ist es um so dringender Pflicht für die, welche sich dazu berufen fühlen, das bewährte Eigenthum der Wahrheit und Menschheit, was sie bisher mit Treue pflegten, aus dem Strome zu retten und der neuen Welt zu überliefern, damit es nicht mit untergehe und erst von neuem erfunden werden müsse."

Wirkungsart.

Die Wirkung des Brechmittels ist zweifach: Oertlich und Allgemein.

1. Die örtliche Wirkung.

Sie ist ebenfalls zweifach, theils *entleerend*, theils *nervenreizend* und *umstimmend*. — Was die Ausleerung betrifft, so wird dadurch nicht bloß die in dem Magen befindliche, sondern selbst die dem Magen zunächst im Duodenum liegende, Materie ausgeleert. Ja die Entleerung erstreckt sich selbst auf die Gallenblase, Gallengänge und Leber, aus denen die darin angehäuften Galle, theils durch den Reiz, theils durch den mechanischen Druck bis in den Magen getrieben wird. Folglich eine Entleerung, die wir nie durch ein Purgiermittel zu erreichen vermögen, und die eben bei Gallenkrankheiten dem Brechmittel einen so hohen Werth giebt. Selbst auf die Lungen und die Luftwege wirkt diese ausleerende Kraft, und es ist nicht zu leugnen, daß durch diese gewaltsame Erschütterung und die mit dem Erbrechen verbundene convulsivische Contraction des Zwerchfells und der Rippenmuskeln Anhäufungen von Schleim, Eiter oder lymphatischen Coagulationen, aus den Luftwegen ganz mechanisch herausgestoßen werden, und die Lunge dadurch zur größten Erleichterung, ja zur Lebensrettung des Kranken davon befreit werden könne, wie wir dies bei den Brustverschleimungen kleiner Kinder, bei dem Stickfluß, bei dem Croup, bei Lungensuchten u. s. w. deutlich sehen. Auch sind es nicht bloß die groben materiellen Stoffe, Schleim, Galle, Kruditäten, die dadurch aus-

geleert werden, sondern selbst feinere Krankheitsstoffe, wie z. B. contagiöse Stoffe, scheinen dadurch entfernt werden zu können, wie die Kraft der Brechmittel in Ansteckungen oder im ersten Anfang contagiöser Fieber bezeugt.

Aber eben so wichtig als die Ausleerung ist die örtliche *Nervenvirkung*. Es vermag dadurch das Brechmittel eine gänzlich veränderte Thätigkeit, eine Umstimmung der Nerven des Magens, der Leber und der benachbarten Theile, des ganzen Sonnengeflechts, hervorzubringen, welche sich theils in der Aufhebung krampfhafter Zustände dieser Theile, theils in der Umänderung und Normalsirung ihres Secretionsgeschäfts, darstellt; dadurch eben ist es möglich, daß es nicht bloß die vorhandene Galle, Schleim, Säure etc. ausleert, sondern auch zugleich ihre krankhafte Erzeugung aufhebt, und so die Quelle der Unreinigkeiten verstopft.

2. Die allgemeine Wirkung.

Sie beruht auf der Sympathie der Magen- und Präcordial-Nerven, und wird durch diesen außerordentlichen und allgemeinen Consensus derselben mit dem ganzen übrigen Nervensystem äußerst wichtig und alle Systeme durchdringend. Man kann sie in die *excitirende*, die *antagonistisch-ableitende* (krampfstillende), und die *Secretion und Resorption befördernde*, unterscheiden.

Die *excitirende Wirkung* zeigt sich besonders zur Erweckung der Thätigkeit der Lun-

gen und des Herzens, welche sie zunächst berührt, daher sie zur Belebung bei asphyctischen Zuständen, desgleichen bei Lähmungen, Schlagfluß und Sticfluß (Gehirn- und Lungenlähmung) mit Nutzen angewendet werden.

Besonders wichtig und häufig aber tritt ihre Wirkung als *Gegenreiz*, als antagonistisch ableitend - krampfstillendes Mittel, hervor, da unstreitig hier die Gegenreizung auf den nächst dem Gehirn wichtigsten und mit allen Theilen des Organismus sympathisirenden Centralpunkt des Gangliensystems geschieht, und daher sich auf jeden Punkt des Organismus beziehen muß. So werden sie die wichtigsten antispasmodischen Mittel bei Krämpfen aller Art. Selbst zur Heilung von Epilepsie, Wechselfieber, Krämpfen, Asthma, Tussis convulsiva, sind sie mit ausgezeichnetem Nutzen angewendet worden; ganz vorzüglich bei psychischer Gehirnaffection, bei Gemüthskrankheiten aller Art. Selbst in kleinen Dosen angewendet, kann diese gegenreizende krampfstillende Kraft außerordentlich viel leisten.

Die *Secretionsbefördernde* Kraft zeigt sich zunächst in Beförderung der Hautfunktion, und hierauf gründet sich ihre heilsame Wirkung zur Hebung von Rheumatismen und Exanthenen. Aber auch die Absonderung der Nieren, des Darmkanals, der Bronchien und Speicheldrüsen wird dadurch vermehrt. Eben so groß ist ihr Einfluß zur Beförderung der *Absorption*; auf das lymphatische System, wie sich dies bei Hebung der Wassersuchten, selbst der Gelenk- und Skrotalwassersucht, desgleichen zur *Zertheilung* von örtlichen

Stockungen und Geschwülsten hinreichend bethätigt hat.

Indication, Contraindication.

Die Hauptindication bleibt diese: *Vomitus vomitu sanatur*, und das Hippocratische Wort: *Si quid movendum est, move*, das heisst mit andern Worten: Sobald die Natur selbst Brechen zu Ausleerung von etwas Schädlichen verlangt, und zu erregen strebt, oder gar schon erregt, dann ist es jederzeit angezeigt, und es ist höchste Pflicht des Arztes, es zu befördern, und sie wird nie ungestraft verabsäumt.

Doch muß hier wohl beachtet werden die nähere Bestimmung, „Wenn der Grund dieses Naturbestrebens in einer materiellen Ansammlung im Magen liegt,“ oder, was eben das heisst, „bei gastrischer Turgescenz.“ Diese wird nun erkannt durch die zugleich vorhandenen Anzeigen gastrischer Unreinigkeiten, und es folgt hieraus die Regel, das Brechmittel nur dann anzuwenden, wenn zugleich jene begleitende Anzeigen vorhanden sind.

Denn auf vielerlei andere Weise kann auch ein Reiz zum Erbrechen und wirkliches Erbrechen entstehen, was nicht in einer gastrischen Anhäufung bedingt ist. Es kann eine entzündliche Affection des Magens seyn, wodurch die Reizbarkeit bis zum Brechreiz erhöht wird. Es kann eine nervös erhöhte Sensibilität seyn. Ja, was noch häufiger der Fall ist, es kann eine bloße sympathische Magenaffection seyn, wo der Reiz des Erbrechens gar nicht im Magen, sondern in einem an-

ändern, oft ganz entfernten, Theile, seinen Sitz hat. So z. B. das Erbrechen, was von der Leber, Milz, Pankreas, Nieren (besonders bei Nierensteinen), Gehirn (bei Gehirnwassersucht, Gehirnerschütterungen), ausgeht.

In allen diesen Fällen würde das Brechmittel unnöthig, schädlich, ja in manchen Fällen, z. B. Magenentzündung, tödtlich seyn.

Aufser jener Grundindication kann aber auch der Arzt zur Anwendung des Brechmittels bestimmt werden durch den Zweck, es bloß als großes *Nervenmittel* zu gebrauchen, zur Aufregung, zur Ableitung, zu Beförderung von Secretion und Resorption. So bei Wahnsinn, Krämpfen, Rheumatismen und dergl., vorausgesetzt, daß keine Contraindication vorhanden ist.

Die *Contraindication* des Brechmittels aber ist: *Entzündung*. Vor allen *Entzündung des Magens*, denn hier kann es geradezu einem Gifte gleich wirken, und unmittelbaren Tod veranlassen. Aber auch jede *wahre Entzündung* anderer innerer Eingeweide contraindicirt es, weil es da nur dazu wirken kann, die Entzündungsreizung zu vermehren, und die Entzündung gefährlicher zu machen. — Aber ich bitte wohl zu bemerken, daß ich gesagt habe, *wahre Entzündung*. — Denn nicht jede entzündlich scheinende Reizung verbietet es, und hier muß ich besonders gegen einen Irrthum der neuesten Zeit auftreten, und das Brechmittel dagegen in Schutz nehmen. Ist man doch in der Verirrung so weit gegangen, jeden Magenkrampf Entzündung zu nennen?

Da ich doch versichern kann, daß eine Menge Magenkrämpfe auch die allerschmerzhaftesten; wenn sie von gastrischer Materie entstanden, von mir durch ein Brechmittel mit dem augenblicklichsten Erfolge gehoben worden sind. Und eben so wenig können die erysipelatösen Entzündungen als Gegenanzeigen betrachtet werden, die vielmehr im Brechmittel ihre kräftigste Hülfe fanden.

Die empirische Regel bleibt also diese: Wenn bei starkem Fieber die Zunge roth und trocken, der Durst heftig ist, und der Kranke heftige brennende Schmerzen im Magen hat, und alles wegbricht, dann darf man nie ein Brechmittel geben, denn dieß allein sind Zeichen einer wahren Magenentzündung.

Außer diesen Contraindicationen kann man nun noch eine aufstellen: *Verstopfung des Stuhlgangs*. Auch sie verbietet die Anwendung des Brechmittels, denn nicht allein wird es dann jederzeit gewaltsamer und krampferregender wirken, und leicht üble Congestionen nach Kopf und Brust erregen, sondern es kann selbst die Verstopfung hartnäckiger machen, einen fortdauernden *Motus antiperistalticus*, und *Ileus* herbeiführen. Jederzeit muß also in solchen Fällen erst durch ein Klystier die Darmausleerung bewirkt werden, ehe man zur Anwendung des Brechmittels schreitet.

Gewöhnlich werden auch noch *Hernia*, Schwangerschaft, und monatliche Reinigung als Gegenanzeigen des Brechmittels genannt. Ich gebe zu, daß in allen diesen Fällen es besser ist, dem Kranken das Brechen

zu ersparen, und zu versuchen, ob man durch Abführungsmittel seinen Zweck erreichen kann. Aber in wichtigen, entscheidenden Fällen, wo das Leben vom Brechmittel abhängt, überwiegt die grössere Gefahr die geringere, und man darf sich dadurch nicht abhalten lassen, es zu geben. Auch kann die *Herniosus* durch Anlegung eines guten Bruchbandes, und durch Gegendruck mit der Hand bei jedem Erbrechen, das stärkere Vordringen der Gedärme recht gut verhüten.

Endlich muß ich noch die Warnung beifügen, doch niemandem bei einer *heftigen psychischen Aufregung durch Zorn*, gleich nachher ein Brechmittel zu geben, wenn es auch die Gallenergießung fordert. Es kann die schlimmsten, ja gefährlichsten Folgen haben. Sondern man besänftige zuerst durch kühlend beruhigende Mittel, und erst, wenn die heftige Nervenreizung beruhigt ist, dann gebe man das Brechmittel.

Die Kunst Erbrechen zu erregen.

Bei keinem Heilmittel kommt wohl so viel auf die Kunst an, es gehörig anzuwenden, als bei dem Brechmittel, und in dem Mangel dieser Kenntniss liegt hauptsächlich der Grund, warum wir so oft hören, daß das Brechmittel entweder gar nicht oder zu heftig gewirkt habe, und daß dieses große Mittel dadurch bei vielen Aerzten in Mißkredit gekommen ist.

Ein Hauptgrund des ungünstigen Erfolges lag ehemals und liegt noch in der Gewohn-

heit, das Brechmittel in einer Dosis auf einmal zu geben. Aber Niemand kann im Voraus den Grad der Reizbarkeit des Magens und der Turgescenz der Materie bestimmen, wodurch die Wirkung bedingt wird, und so kann es geschehen, daß die nehmliche Dosis das eine Mal eine ungeheure, das andere Mal gar keine Reaction erzeugt.

Die erste Regel also bleibt, daß man das Brechmittel im Allgemeinen nie auf einmal, sondern immer in getheilten Gaben anwende. Hier hat man den doppelten Vortheil: einmal, daß die ersten Gaben noch wie ein Digestiv wirken, und die Materie zur leichteren Ausleerung geschickter machen; zweitens, daß man es in seiner Gewalt behält, die Wirkung genau abzumessen, und diese nie zu stark und nie zu schwach werden kann. Man giebt also alle Viertelstunden etwa den vierten Theil der vollen Gabe, und setzt dieses so lange fort, bis der Anfang des Brechens erfolgt, dann wartet man eine halbe Stunde, und, wenn nicht dreimaliges Erbrechen in der Zeit erfolgt, so giebt man noch die Hälfte der bisherigen Gabe nach. — Auch der Genuß von Flüssigkeiten ist hierbei wichtig. Zu viel Nachtrinken im Anfang kann durch Verdünnung die Wirkung des Brechmittels schwächen, und auch durch zu große Ausdehnung des Magens erschweren, und mehr Beängstigung erzeugen. Am besten thut man daher, bei den ersten Gaben und vor Anfang des Würgens gar nichts nachtrinken zu lassen, und nur erst, wenn das Würgen beginnt, so wie nach jedesmaligem Erbrechen, eine Tasse

Kamillenthee. Bei sehr schwerem Erbrechen dient noch warmes Wasser mit etwas Butter.

Das Erbrechen *muß wenigstens dreimal erfolgen*, wenn es hinreichend ausleeren soll, genug so lange, bis Galle kommt. Denn diese allein ist das gewisse Zeichen, daß es den Magen vollkommen gereinigt hat.

Nur in drei Fällen ist es vorzuziehen, das Brechmittel auf einmal in voller Dose zu geben: einmal bei großer Unempfindlichkeit des Magens (z. B. bei manchen Typhusarten), Wahnsinn, Verschleimung; zweitens nach verschluckten Giften, wo schnelle Ausleerung nöthig ist; und endlich bei vorhandenen Diarrhöen, wo man fürchten muß, daß kleine Gaben durchschlagen, und das Uebel nur ärger machen.

Außer der Gabe kommt aber auch sehr viel bei der Anwendung des Brechmittels auf die *Auswahl des Mittels* an, was wir zum Brechenerregen benutzen, indem jedes seine Nebeneigenschaften hat, welche berücksichtigt werden müssen. *Brechweinstein* greift schärfer ein, greift aber auch, wie alle metallische Mittel, den Organismus heftiger an, und wirkt zugleich auf Vermehrung der Stuhlausleerung. Er paßt daher bei torpiden Subjekten, bei zäher Verschleimung, bei Geneigtheit zur Verstopfung, aber er muß vermieden werden bei sehr zarten, reizbaren Subjekten, und bei schon vorhandener Diarrhöe. — *Ipecacuanha* wirkt mehr krampfstillend, weniger einschneidend, und mehr den Stuhl anhaltend, daher ist sie mehr zu wählen bei sehr reizbaren,

zu Krämpfen geneigten, schon an Diarrhöe leidenden Personen. — *Oxymel Squillae* ist kräftig Schleim auflösend, und gelind Brechen erregend, daher besonders bei zäher Verschleimung sehr passend. — Ich habe daher am zweckmässigsten gefunden, alle drei zu vereinigen, um die krampfstillende, schleimauflösende und eingreifende Wirkung zu verbinden, und so eines durch das andere zu corrigiren, und bediene mich in der Regel des *Linctus emeticus*, so wie ich ihn auch in die *Pharmacopoea pauperum* aufgenommen habe: *Rec. Pulv. Rad. Ipecac. Scrup. j. Tart. emetic. Gr. semis. Oxymell. Scill. Syrup. Rub. id. ana Unc. semis. Aquae fontan. Unc. j. M. D. S.* Alle Viertelstunden 1 Eßlöffel (bei Kindern 1 Theelöffel) bis Brechen erfolgt.

Nun folgt aber der dritte Punkt zur gehörigen Brechmethode: die gehörige *Vorbereitung und Rücksicht auf die begleitenden Umstände*. Er ist der wichtigste von allen, und die Unachtsamkeit darauf hat schon oft theils Unwirksamkeit des Mittels, theils nachtheilige, ja höchst gefährliche, Wirkungen zur Folge gehabt. Wir müssen hier folgende Fälle unterscheiden.

1. *Die Immobilität der Unreinigkeiten*. Die Materien sind noch zu zähe, zu fest anliegend, zu sehr mit zähem Schleim umwickelt. Wir erkennen dies an dem zwar unreinen, aber noch trockenen und festen (nicht aufgelockerten) Ueberzug der Zunge, an dem Mangel der Ueblichkeit und der Neigung zum Erbrechen. Geben wir hier unvorbereitet das Brechmittel, so matten wir den Kranken ver-

gehens ab, erregen heftiges Würgen und Erbrechen, aber fruchtlos, er bricht nichts Schädliches aus. Hier müssen also erst *Digestiva* gegeben werden, entweder *Salmiak* (bei Neigung zu Diarrhöe oder schon vorhandener), oder *Tartarus tartarizatus* (bei Neigung zu Verstopfung). Der Erfolg ist, dass entweder die gastrischen Zeichen unter gelinden Stuhlaussäuerungen von selbst verschwinden, und das Brechmittel entbehrlich wird, oder dass nun die Zeichen der Turgescenz nach oben und die Auflöslichkeit der Unreinigkeiten stärker hervortreten, und nun gebe man das Brechmittel, und es wird leicht und ergiebig wirken.

2. Der entgegengesetzte Fall. — Schon vorhandene starke Turgescenz, die sich durch die dick locker und feucht belegte Zunge, große Geneigtheit zum Brechen, oder schon wirklich vorhandenes, darstellt. Hier ist allerdings sogleich das Brechmittel zu geben, aber es ist Vorsicht nöthig, denn sehr leicht entsteht nun ein zu heftiges, eine wahre *Hyperemesis*. Man vermeide also den Brechweinstein, und gebe nun *Ipecacuanha* zu 5 Gran mit *Oxymel Squillae* alle Viertelstunden, bis hinreichend Erbrechen erfolgt.

3. Es ist *Plthora* vorhanden, der Puls voll und stark, akutes Fieber, entzündliche Anlage. Hier kann ein Brechmittel ohne Vorbereitung grossen Schaden herbeiführen, die heftigste Blutcongestion nach Kopf und Brust, ja Zerreissungen der Gefässe, Hämorrhagien, erzeugen. Hier muss vorher durch ein mässiges Aderlass die Blutüberfüllung gehoben wer-

den, wodurch man jene nachtheilige Folgen verhütet.

4. Es ist ein *krampfhafter Zustand* vorhanden, der Patient ist äußerst reizbar und nervös, zu Krämpfen, Ohnmachten geneigt, in der Präcordialgegend viel Schmerz, Angst. — Hier kann das Brechmittel leicht heftige Krämpfe, auch wohl *Hyperemesis* erregen, wenn nicht die Anomalie des Nervensystems schon vorher, oder dabei, besänftigt wird. Hier lasse man vorher krampfstillende Einreibungen und narcotische Kataplasmen auf die Magen-gegend legen, gebe innerlich krampfstillende Mittel, und versetze auch den *Linctus emeticus* mit einigen Granen *Extr. Hyoscyam.* oder *Castoreum*.

5. Der Kranke leidet an *Diarrhöe*, und dennoch sind dabei alle Zeichen einer Turgescenz nach oben vorhanden. Hier ist sehr zu besorgen, daß das Brechmittel, besonders der Brechweinstein, durchschlägt, und nur die Diarrhöe vermehrt, ohne die Reinigung des Magens zu bewirken. Hier also gebe man erst *Salmiak* in einer Emulsion von arabischen Gummi und dann die *Ipecacuanha* in voller Dosis.

Dieser Fall tritt nicht selten auch in schweren typhösen Fiebern ein; ist mit großem *Torpor des Magens* verbunden, und gehört dann zu den lebensgefährlichsten Zuständen, und zu den schwierigsten Aufgaben der Praxis. Der Kranke liegt in der äußersten Schwäche, am 8ten, 9ten, 10ten Tage der Krankheit, mit soporösen und andern nervösen Zufällen, dabei eine äußerst belegte

Zunge (gewöhnlich früher unterlassene Ausleerungsmittel) Aufstossen, Neigung zum Brechen, Beängstigung, dabei aber eine beständig wässrige, oft colliquative, Diarrhõe. Hier ist ein Brechmittel unentbehrlich, ja das einzige Rettungsmittel, aber es ist sehr zu fürchten, daß es durchschlägt; die colliquative Diarrhõe noch vermehrt, und dadurch der Kranke in die grösste Lebensgefahr versetzt wird. — Hier kommt alles darauf an, daß man zuerst die große Neigung zur Diarrhõe hemmt, und die normale Erregbarkeit des Magens erweckt. Dies geschieht, wenn man zuerst eine Dosis Opium mit Ipecacuanha giebt, aromatische Weinumschläge auf den Magen legt, ein Amylum-Klystier mit Opium verordnet, und nun einen Skrupel Ipecacuanha auf einmal giebt. Durch diese Methode habe ich mehreremale meinen Zweck erreicht, und den Anfang der Wiederherstellung bewirkt. — Auch ein Vesicatorium auf die Magengegend kann da noch die erstorbene Reizbarkeit desselben erwecken, und ich habe einmal gesehen, daß, nachdem der Kranke das Brechmittel schon 4 Stunden ohne Wirkung bei sich hatte, nun erst, da das Blasenpflaster zu ziehen anfang, das Erbrechen von selbst erfolgte.

Noch muß ich aber auch eine Bemerkung beifügen. Nach geendigtem Erbrechen glauben viele, nun sei die Aktion geendigt. Aber dem ist nicht so. Zur Vervollständigung des Erbrechens gehört nämlich, daß der Kranke auch vermehrten offenen Leib bekommt, denn bei den Zusammenziehungen des Magens wird immer auch ein Theil der Unrei-

nigkeiten in das *Duodenum* gepresst, und überdies auch aus der Leber mehr Galle darin ergossen, diese Materie muss nun noch durch den Stuhl ausgeleert werden, sonst ist die Wirkung und Erleichterung nicht vollkommen. Wenn also dieses nicht von selbst erfolgt, so muss jederzeit nach dem Erbrechen noch ein gelindes Abführungsmittel gegeben werden.

Zum Schluss noch ein Wort über die zuweilen erfolgende *Hyperemesis*. Sie ist gewöhnlich die Folge unterlassener Vorbereitung, oder zu starker Gaben des Brechmittels. Der Kranke hört gar nicht auf zu brechen, und die Sache kann gefährlich werden, entweder durch Erregung einer Magenentzündung oder eines Blutbrechens, oder wenigstens große Erschöpfung der Kräfte. Hier besitzen wir zum Glück einige ganz sicher helfende Mittel. Das erste ist, viel schleimigtes Getränk, dann die *Potio Riverii* (nicht Brausepulver, die gewöhnlich einen so stark gereizten Magen noch mehr reizen), sondern die Saturation in folgender Formel: *Rec. Kali carbon. Drachm. ij. Satur. c. Succ. Citri rec. express. s. q. Aq. Meliss. Unc. iij. Syrup. Flor. Aurant. Unc. j. S.* Alle halbe Stunden 1 Eßlöffel voll. Dabei Umschläge von *Herb. Menth. crisp.* in Wein gekocht auf die Magengegend.

Specielle Anwendung.

Wir gehen nun, unsern frühern Grundsätzen gemäß, diejenigen Krankheiten durch, in welchen das Brechmittel eine vorzügliche

Anwendung findet, so wie die, in welchen es zu wenig, oder nicht gehörig beachtet wird, mit den dazu gehörigen, aus eigener Erfahrung geschöpften, Bemerkungen.

Hitzige Fieber.

Bei allen Fiebern scheint der erste Reizpunkt, gleichsam der Heerd, von dem die Fieberreizung ausgeht, das Nervengeflecht der Präcordialgegend und der sympathische Nerv zu seyn. Dies zeugen die mit dem ersten Eintritt eines Fiebers verbundenen Empfindungen, der sogleich eintretende Verlust des Appetits und der Verdauungskraft, die von da ausgehenden Schauern u. s. w. Dieser eigenthümlichen, bis jetzt noch nicht erklärten, Nervenaffektion, wirkt nun kein Mittel so specifisch, und eben auf dieselben Nervengeflechte, entgegen, als das Brechmittel. — Daher wird es mit Recht als das allgemeinste Fiebermittel, zur Vernichtung des Fiebers an sich, der Fieberreizung, gleich in ihrem ersten Entstehen, betrachtet und angewendet. Selbst in kleinen Dosen, nicht bis zum wirklichen Erbrechen gegeben, leistet es die trefflichste Wirkung, und der allgemeine Gebrauch des Jannspulver, eines Antimonialoxydes, zu diesem Zweck, hat sich hinlänglich bestätigt.

Aber es giebt eine Art von Fieber, wo diese Affection des Magens, des Darmkanals, einen hohen Grad, nicht bloß von krankhafter Reizung, sondern auch von Verderbnis der damit verbundenen Secretionen und Säfte, erhält, und nicht bloß im Anfange, sonder

durch den ganzen Verlauf der Krankheit, die Hauptsache und die Hauptquelle aller Uebel bleibt, und solchergestalt der ganzen Krankheit ihren Karakter giebt; wir nennen sie *gastrische Fieber*, — ohne uns hier auf Erklärungen und leere Hypothesen einzulassen, durch welche ihr Daseyn theils theoretisch construirt, theils theoretisch destruiert oder verworfen wurde, denn auch solche hat es aller Erfahrung zum Trotz gegeben. Die That-
sache steht fest: *Es giebt Fieber, bei welchen die Zeichen und der Einfluss der gastrischen Affection und Verderbniss die Hauptsache sind, und bei welchen keine andere Hülfe, ja in bedeutenden Graden keine andere Rettung des Lebens, möglich ist, als durch Brech- und Purgiermittel.*

Die Hauptindikation bleibt auch hier die *Stimme der Natur*, die Neigung, der eigne Trieb zum Erbrechen. — *Vomitus vomitu curatur.* — Wer bei einem Kranken, der im Anfange eines Fiebers Ueblichkeit oder wirkliches Erbrechen, gelb oder braun belegte Zunge, üblen Geschmack, hat, das Brechmittel unterläßt, der versündigt sich schwer an der Natur, und der arme Kranke muß diesen Fehler schwer büßen. So wichtig ist es, den Augenblick zu benutzen, wo die Natur eine Ausleerung verlangt, und dazu bereit ist, und hier hat *Hippocrates* vollkommen Recht. *Quid movendum est move.* Ja, ein in solchen Fällen unterlassenes Brechmittel ist oft gar nicht wieder gut zu machen. So gut wie das hier in Zeiten angewandte Brechmittel oft die ganze Krankheit in der Entstehung ersticken kann, eben so gewiß kann die Unterlassung desselben die Krankheit langwierig, schwer, ja zu-

weilen unheilbar machen. Dies ist eine Wahrheit, die ich jungen Aerzten nicht stark genug ans Herz legen kann. Man glaube doch nicht, daß man durch Purgiermittel das Brechmittel ersetzen kann. Purgiermittel leeren das nie aus, was ein Brechmittel ausleert, ja ich habe Beispiele gehabt, daß nicht verdaute Ueberreste genossener Nahrungsmittel, nach 14 Tage lang fortgesetzten vergeblichen Purgiren immer im Magen zurückgeblieben, und nun erst durch ein Brechmittel ausgeleert wurden. Ueberdies muß man nicht vergessen, daß es, besonders bei schädlichen faulichten Stoffen, ein großer Vorthail für den Kranken ist, sie auf dem kürzesten Wege auszuleeren, da sie bei dem bei weitem längeren Durchgang durch den Darmkanal durch Reizung, Schwächung und Resorption dem Kranken viel mehr Schaden zufügen können. Aber, was noch viel wichtiger ist, Purgiermittel erzeugen nie jene heilsame Revolution in dem ganzen Nerven- und Secretionssystem des Magens und der Leber, welche eben eine gänzliche Umstimmung ihrer Thätigkeit hervorbringen, und die Quelle der gastrischen Unreinigkeiten verstopfen kann.

Aber nicht immer ist es mit einmaligem Erbrechen abgethan. Nicht selten ist zweija dreimalige Wiederholung der Brechmittel erforderlich. Genug, so oft die Natur neue Turgescenz nach oben zeigt, muß es angewendet werden.

Wohl zu berücksichtigen sind die Complicationen und die verschiedene Form des gastrischen Fiebers. Wir unterscheiden in Absicht der Materie das saburrale, das galligte,

das schleimigte, das wurmigte, Fieber, in Absicht der Form, das entzündliche, nervöse und fauligte.

Entzündung, sowohl allgemeine als örtliche, kann sich mit jedem gastrischen Fieber verbinden. Sie erfordert immer die erste Rücksicht, und immer muß sie erst durch die nöthigen Blutentziehungen gedämpft seyn, ehe man zu dem Gebrauch des Brechmittels schreiten darf.

Bei der nervösen und fauligten Complication ist nun die gehörige Rücksicht auf die Unterstützung der Lebenskräfte und die gleichzeitige Anwendung nerviner, excitirender, roborirender, und antiseptischer Mittel, zu nehmen.

Das einfache *Saburralfieber*, von Unverdaulichkeiten, bedarf gewöhnlich gar nichts weiter zur Kur als Brech- und Purgiermittel.

Das *Gallenfieber* erfordert ebenfalls Vorsicht wegen der dabei leicht möglichen entzündlichen Complication, besonders im Lebersystem, und wegen der oft bedeutenden Schärfe der Galle selbst. In letzter Rücksicht muß man sich vor den Gebrauch heftiger Brechmittel, besonders in voller Dosis, hüten, auch verdünnende Getränke zugleich genießen lassen.

Das *Schleimfieber* ist immer mit einem mehr torpiden Karakter der Verdauungsorgane verbunden, also ganz für den Gebrauch der Brechmittel gemacht, verlangt aber eben deswegen den Mitgebrauch kräftig auflösender und einschneidender Mittel.

Auch bei dem *Wurmfieber* kann das Brechmittel von Nutzen seyn, theils zur wirklichen Ausleerung von Würmern, die sich zuweilen in den Magen verirren, theils um manche Wirmsympathieen und durch consensuelle Affektion zu unterbrechen. So z. B. der so oft stige, pleuritisch scheinende Seitenstich, der sich nicht selten findet, und der oft durch ein Brechmittel augenblicklich verscheucht werden kann.

Ueberhaupt kann ich die praktische Bemerkung beifügen, daß alle sympathische Affektionen der Organe über dem Zwerchfell (Brust, Hals und Kopf) bei gastrischen Fiebern, mehr auf Turgescenz nach oben hinweisen, und Brechmittel indiciren.

Wechselfieber.

Das Wesen und der eigentliche Heerd der Wechselfieber liegt nach meiner Ueberzeugung und nach allen wesentlichen Symptomen in den Präcordial- und Intercostalnerven, und hieraus läßt sich auch die treffliche Wirkung der Brechmittel in denselben erklären, und sie ist eine neue Bestätigung jener Ansicht. Die Erfahrungen sind häufig, daß ein Brechmittel vor dem Anfall genommen denselben verhütete. Die gewöhnlichen Arten des Wechselfiebers, besonders die Frühlingsfieber, kann man recht oft bloß durch Brechmittel, und zwischen gegebenen Salmiak, vollkommen eilen. Und selbst bei den schwereren Graden, wo China erforderlich ist, ist der vorübergegangene Gebrauch eines Brechmittels un-

entbehrlich. Man hat immer den Vorthail davon, daß die China besser ertragen wird, und daß das Fieber darauf schneller weicht. Ich habe oft gesehen, daß man China, oder auch das viel leichter verdauliche Chinin, gab, und das Fieber wich nicht, ja es wurde stärker, anticipirte, der Kranke fühlte sich auch in der Zwischenzeit elend. Nun wurde die China ausgesetzt und ein Brechmittel gegeben; und sogleich änderte sich die Scene, die China bekam nun vortrefflich, das Fieber blieb aus, und die Kur war bald gemacht.

Noch ganz kürzlich hatte ich Gelegenheit, mich von dieser außerordentlichen Kraft des Brechmittels zu überzeugen. Ein schon bejahrter Mann, der im vorigen Jahre eine schwere Gelbsucht überstanden hatte, wird von neuem krank. Die Hauptzufälle waren Schlaflosigkeit, Mangel an Appetit, Beängstigung, Beschwerde des Athemholens, aussetzender Puls, unregelmäßiger Stuhlgang, öftere, aber nicht typische Fieberbewegungen, gelbliche Farbe in den Augen. Diefs dauerte 3 Wochen, und nun fand sich eine höchst schnelle und beunruhigende Abmagerung, Verfallenheit und Kraftlosigkeit ein. Er hatte bisher auflösende Extracte und Salmiak bekommen. Nun, da das Fieber jeden Abend deutlicher hervortrat, und typisch zu werden schien, auch die Wechselfieber epidemisch herrschten, erhielt er *Chinin*, erst 6 Gran, dann 8 Gran täglich. Aber mit jedem Zunehmen des Chinagebrauchs stieg auch das Fieber an Heftigkeit, so daß man von dem Gebrauch abstehen mußte. Und nun wurde gerade hierin eine Indication zum Brechmittel gefunden.

den. Er erhielt 2 Gran *Tartarus emeticus*, leerte 4 mal nach oben und mehrere male nach unten eine Menge Galle und Schleim aus, und von dem *Augenblick* an verschwand jede Spur von Fieber, die Angst und Beklemmung, der Husten, verloren sich, der Appetit und Schlaf stellten sich ein, und die Gesichtsfarbe besserte sich. Genug der Anfang der Wiederherstellung war gemacht, welche von nun an fort dauerte; — offenbar durch die Entledigung der Gallenanhäufung, und durch die Umstimmung und Regulirung der Thätigkeit des Lebersystems und seiner Se- und Excretion.

Besonders muß ich noch auf eine Wirkung des Brechmittels aufmerksam machen, die ich oft mit grossem Vortheil benutzt habe. Es geschieht nemlich nicht selten, daß das Wechselfieber unregelmässig auftritt, keine deutlichen Intermissionen macht, keinen Typus hält, und sich mehr einer *Continua* nähert. Hier gebe man ein Brechmittel, und der Erfolg wird seyn, daß das Fieber nun ein regelmässiges Wechselfieber wird, mit deutlichen Intermissionen, welches man nun bald und glücklich mit China bekämpfen kann.

Contagiöse Fieber.

Es ist keinem Zweifel unterworfen, daß die erste Instanz der Wirksamkeit, ja häufig selbst der Aufnahme, fieberhafter Contagien, der Magen und die Präcordialnerven sind. Erbrechen und andere gastrische Symptome sind gewöhnlich die ersten Zeichen der wirksam.

Journ. LXXII. B. 1. St. C

werdenden Ansteckung. So ist es bei Pocken, Masern, selbst häufig beim contagiösen Typhus. Dieses schon muß uns auf die Anwendung des Brechmittels in diesem Zeitpunkte leiten. Wir können hoffen, dadurch theils noch einen Theil des Contagiums auszuleeren, theils die Wirksamkeit desselben und seine Reproduktion gleich in der ersten Instanz zu verändern. In dieser Rücksicht habe ich häufig gleich im ersten Zeitpunkt solcher Fieber Brechmittel angewendet, und den besten Erfolg für die Verminderung der ganzen Krankheit beobachtet. Ja selbst wahrscheinliche typhöse Ansteckung konnte dadurch wieder aufgehoben werden.

In der Folge hingegen, bei schon aufgenommenem und wirksam gewordenem Contagium, bei schon vorhandenem kritischen Bestreben der Natur nach der Haut bei exanthematischem Fieber, dann empfehle ich Vorsicht. Wenn schon das Stadium der Eruption eingetreten ist, wenn sich schon Ausschlag in der Haut bildet, dann kann die gewaltsame Révolution und Gegenreizung, die ein Brechmittel im Innern hervorbringt, eine sehr nachtheilige, ja gefährliche, Störung der Hautkrise bewirken, wie ich zuweilen gesehen habe, und nur eine äußerst dringende und unvermeidliche gastrische Indikation kann hier die Anwendung des Brechmittels entschuldigen.

Dagegen tritt in der Periode der Nachkrankheiten solcher exanthematisch-contagiösen Fieber wieder ein Zeitpunkt ein, wo das Brechmittel mit grossem Vortheil angewendet werden kann, und gerade hierauf, wo man

gewöhnlich am wenigsten daran denkt, halte ich mich für verpflichtet aufmerksam zu machen. Bei Masern besonders und bei dem darnach so häufig zurückbleibenden Husten, der nur noch Folge und Zeichen einer in den Lungen zurückgebliebenen psorischen Reizung ist, die dann bekanntlich so leicht in Tuberkelbildung übergeht, halte ich den Gebrauch des Brechmittels zur Hebung dieses Hustens für eines der wirksamsten Mittel. Am auffallendsten war mir die Wirkung in folgendem Fall: Ein Mädchen von 12 Jahren hatte die Masern glücklich überstanden, es war der 14te Tag der Krankheit, einige Tage waren schon sehr gut gewesen, mit Aufhören des Fiebers, selbst anfangendem Appetit, aber nun verlor sich dieser gänzlich, der Husten wurde wieder heftiger, das Athemholen beschwert, die Mattigkeit nahm zu, der Schlaf ward unruhig, es stellte sich Kopfweh ein, und der Stuhlgang fehlte, selbst die nun gegebenen Abführungsmittel wirkten wenig. Ich gab nun ein Brechmittel. Es wurde sechsmal reichlich Schleim und Galle gebrochen, und von der Zeit an stellte sich eine freiwillige wirklich kritische Diarrhöe ein, täglich 4, 5 Stühle, die mehrere Tage fort dauerten; der Husten verlor sich, der Appetit stellte sich ein, die Kräfte kamen wieder, und die Gesundheit war bald völlig hergestellt.

Halsentzündung, Croup.

Bei allen Halsentzündungen ist das Brechmittel nach meinen Erfahrungen eins der allgemeinsten und wirksamsten Mittel, und es

scheint auch hier der starke Gegenreiz auf die Nerven und Schleimhäute des inneren Halses von einer ganz besonders wohlthätigen, ja oft entscheidenden Wirkung zur schnellsten Lösung entzündlicher Reizungen und Stockungen zu seyn. Selbst die Schwierigkeit zu schlucken, darf uns nicht abhalten, denn es ist merkwürdig, wie der Kranke viel leichter bricht als schluckt. Ich nehme nur die reine blutentzündliche *Angina* des höheren Grades aus, genug, den Zustand oder Zeitpunkt, wo Blutentziehung erforderlich ist.

Ganz vorzüglich, und nicht genug zu empfehlen, ist es in folgenden Fällen:

1. Bei der eigentlich *gastrischen Halsentzündung*. — Das heisst, wo von Anfang an die Symptome der Halsentzündung mit den Zeichen des gastrischen Zustandes, belegte Zunge, üblen Geschmack, Ueblichkeit, Neigung zum Erbrechen, oder wirkliches Erbrechen, vorhanden sind. Hier ist die Halsentzündung nichts als eine sympathische Affektion der nach oben turgescirenden Gastrose, und man hat zur Heilung nichts weiter nöthig, als ein Brechmittel zu geben, wodurch oft alle, auch die heftigsten, Symptome der Halsentzündung sogleich und vollkommen gehoben werden.

2. Bei dem *Croup*. — Hier ist die grosse Wirkung der Brechmittel entschieden, und zwar nach meiner Erfahrung hauptsächlich in zwei Zeitpunkten.

Einmal im Anfange desselben Wenn irgend ein Mittel die erste Bildung des Croups

zu verhüten, ja dieselbe wieder aufzuheben vermag, so ist es gewiss das Brechmittel; dieß hat sich mir in sehr vielen Fällen bestätigt, und ich wähle hier zum Belege nur einen heraus.

Ein dreijähriges, gesundes, starkes, vollsaftiges Kind, bekam nach einer Erkältung bei Nordostwind drei Tage lang Fieberbewegungen mit Husten, und jede Nacht um 3 Uhr einen so heftigen Krampfhusten mit Erstikungsanfällen und einen bellenden Ton, daß man es für einen Anfall des Millarschen Asthma hielt, und Moschus, zwischendurch Calomel, gab. Am 4ten Tage sah ich ihn zuerst, der Puls war voll und frequent, unaufhörlicher Reizhusten, der Athem bald mehr bald weniger beklemmt, der Kopf frei, übrigens munter, selbst einiger Appetit, aber die Zunge unrein. Ich erkannte den Anfang eines Croup, der, wie dieß zuweilen geschieht, mit periodischen Krämpfen der Respirationswerkzeuge verbunden war, und verordnete sogleich ein gewöhnliches Brechmittel: *Rec. Tartar. emetic. gr. j. Pulv. rad. Ipecac. scrup. j. Oxymell. Squill. Syrup. Rub. id. ana unc. β. Aq. fontan. unc. j.* Alle Viertelstunden 1 Theelöffel voll bis Brechen erfolgt. Nach dreimaligem Erbrechen von vielem Schleim ließ der Husten nach, es schlief 14 Stunden ununterbrochen ruhig mit reichlichem Schweiß. Am folgenden Morgen war Husten und Dyspnöe völlig verschwunden, die Krise war gemacht, und der Anfang des Croup war gehoben.

Zweitens gegen das Ende, wenn die Haut gebildet, aufgelöset, aber nicht auszuleeren

ist, so daß ein Röcheln mit vermehrten Stikungsanfällen eintritt. Hier dient das Brechmittel zur Ausleerung der zähen häutigen Massen, und befreit die belegten Respirationswerkzeuge. Auch hierzu ein Beispiel zum Beleg.

Ein, mit Ausnahme öfterer Schnupfenanfälle, gesundes Kind von 2 Jahren, wird vom heftigsten Croup befallen. Ich fand ihn am 2ten Tage Abends in den heftigsten Erstikungsanfällen, mit bellendem Husten, pfeifendem Athem, dem Trieb den Kopf immer höher zu halten und den Hals zu verlängern, der Puls 120. Es wurden 8 Blutegel an den Hals gelegt, alle Stunden Calomel und ein Essigklystier gegeben. Nach den Blutegeln und 8 Gran Calomel, worauf mehrere Stuhlausleerungen erfolgten, große Erleichterung. Mittags wurde der Puls 90, doch jeder Athemzug noch hörbar röchelnd, die Stimme heiser. Es wurden noch 2 Blutegel gelegt, und nun das obige Brechmittel alle Viertelstunden gegeben. Hierauf folgte vollkommene Erleichterung. Eine Auflösung von *Kali carbon. scrup. j. Aq. fontan. unc. j. Syrup. marshm. unc. β. Vin. antimon. gutt. 20.* alle 2 Stunden 1 Theelöffelvoll, beschloß die Kur.

3. Bei der *Angina parotidea* (dem deutschen Ziegenpeter, dem englischen *Mumps*), einer gewöhnlich nur epidemisch erscheinende Halsaffection, die zwar ursprünglich und anfänglich ihren Sitz nur in den Ohren- und Submaxillardrüsen hat, in der Folge aber und bei hohem Grade auch die inneren Drüsen und die Schleimhäute des Halses ergreift, und

dann die höchste Gefahr der Erstickung, ja einen vollkommenen Trismus herbeiführen kann. Auch hier bleibt in dem äussersten Fall das Brechmittel das hauptsächlichste ja das einzige Rettungsmittel des Lebens. Bei den geringeren Graden freilich kommt man mit der allgemein antiphlogistisch-diaphoretischen Behandlung aus, und die Krankheit gehört da überhaupt zu den ungefährlichen, mehr serösen, Entzündungen der Schleim- und Drüsengebilde. Aber bei dem eben bezeichneten höheren Grade reichen sie nicht mehr aus. Selbst Blutentziehungen, Calomel, Vesicatorien, sind oft vergebens, und nur das *Brechmittel* kann die dringende Erstickungsgefahr beseitigen. Eine Krankengeschichte mag dies bezeugen.

Eine Frau von 26 Jahren bekam diese Angina im höchsten Grade. Nicht bloß die Parotiden, sondern auch die Submaxillar- und Sublingual-Drüsen, die innere Schleimhaut, die Tonsillen, waren so geschwollen, daß nur mit größter Mühe etwas wenig geschluckt werden konnte, auch die Respiration sehr erschwert war, selbst die Kinnlücken waren so unbeweglich, daß die Zähne kaum ein wenig von einander entfernt werden konnten; ein wahrer Trismus war vorhanden. Es war schon der neunte Tag. Aderlässe, Blutegel, Vesicatorien, Mercurialmittel, Cataplasma, Einreibungen, waren vergebens angewendet, ein heftiges Fieber dauerte beständig fort. Es blieb kein anderes Rettungsmittel übrig, als das Brechmittel, und dennoch schien dies höchst bedenklich, denn bei der fast gänzlichen Verschließung der Hals-

organe und Kinnbacken war zu fürchten, daß eben bei den aufwärtsdrängenden und nach oben die Materie stossenden Wirkungen des Brechmittels, bei fast gänzlich gehinderter Durchgangsmöglichkeit durch den Mund, Gefahr der Erstickung entstehen konnte. Aber es mußte gewagt werden, und bewundernswürdig war die Wirkung. Die, den Durchgang von aussen nach innen unmöglich machenden, Organe, öffneten sich willig dem Durchgang von innen nach aussen. Das Erbrechen geschah dreimal leicht mit reichlicher Ausleerung, und unmittelbar darauf liefs Trismus und der hohe Grad der Drüsenanschwellung nach, das Schlucken ging gut von Statuten, und die Besserung erfolgte nun binnen wenig Tagen vollkommen.

Selbst zur Verhütung dieser Krankheit kann ich das Brechmittel nicht genug empfehlen. Ich habe während einer allgemein herrschenden Epidemie derselben, die selbst Säuglinge nicht verschonte, gesehen, daß ein gleich im Anfange gereichtes Brechmittel die weitere Ausbildung der Krankheit gänzlich hinderte, und baldige Wiederherstellung herbeiführte.

4. Bei der *Angina gangraenosa*. In dieser höchst gefährlichen, zum Glück seltenen, und bei uns fast immer nur als Symptom des böartigen Scharlachs erscheinenden, Krankheit, wo gleich mit dem Eintritt der Halsentzündung auch Anzeigen faulichter Ausartung eintreten, ist das Brechmittel, besonders im Anfange gegeben, das Hauptmittel.

5. Bei *Stomacace*. Hier halte ich das Brechmittel geradezu für das größte und schnellste Specificum, und ich habe oft gesehen, daß, nach vergeblichem Gebrauch aller Abführen erregenden und antiphlogistischen Mittel, ein einziges Brechmittel die ganze beschwerliche und ekelhafte Krankheit hob.

Genug, ich wiederhole, daß bei allen Halsentzündungen, wenn nach gehöriger Anwendung der antiphlogistischen und antispasmodischen Behandlung das Uebel nicht weichen will, und Gefahr der Erstickung droht, das Brechmittel das beste und einzige Rettungsmittel bleibt.

Pneumonie.

Es giebt eine Art von *Pneumonie*, in welcher weder Aderlässe, noch Nitrum, noch Opium, noch Vesicatorien, noch irgend ein anderes Heilmittel, Hülfe gewährt, sondern ganz allein das Brechmittel; Ja grade hier kann es seinen höchsten Triumph feiern, nach dem vergeblichem Gebrauch aller dieser Mittel das einzige *Rettungsmittel des Lebens* zu werden. Ich habe früher die Zeiten durchlebt, wo man bei allen *Pneumonien* nur Ader ließ und kein ander Mittel kannte, hierauf die Periode, wo man nur Opium und Reizmittel anwendete, zuletzt die, wo man nur Blutegel und Calomel gebrauchte, aber während aller dieser Perioden die praktische Wahrheit bestätigt gefunden, daß es Fälle gab, die allen diesen Methoden widerstrebten, und nur durch Brechmittel geheilt werden konnten. Selbst die

neuerlichst so berühmt gewordene *Peschier'sche Methode*, was ist sie anders, als die schon vor 40 Jahren von *Schrötter, Tissot, Stoll und Richter* empfohlne, den Brechweinstein in Lungenentzündungen anzuwenden, und zuerst Erbrechen, dann mäßiges Purgiren zu erregen?

Wir nennen diese Pneumonien *gastrische, falsche Lungenentzündungen*. Sie stehen in einem unmittelbaren Causalzusammenhang mit dem gastrischen System, und sind entweder bloße consensuelle Reizungen und Reflexe der gastrischen Affektion, oder auch wirkliche Phlogosen durch diese consensuelle Reizung in den Lungen hervorgebracht, ganz ähnlich den äußeren erysipelatösen Entzündungen, die auch aus dieser gastrischen Quelle entstehen, und durch Brechmittel zu heben sind.

Sie unterscheiden sich dadurch von den rein entzündlichen Pneumonien, daß der Puls bei ihnen nicht die Härte, Stärke, und schwere Compressibilität hat, wie bei der entzündlichen, ja zuweilen weich und klein ist, daß vom Anfange an, die Zeichen gastrischer Verderbnis, gelb oder braun belegte Zunge, übler, besonders bitterer, Geschmack, gänzliche Abneigung gegen Nahrung, Ekel, Ueblichkeit, auch wohl wirkliches Erbrechen, Druck oder Schmerz in den Präcordien, Kopfweh im Vorderhaupt, selbst zuweilen Delirien, eine gelbliche Farbe um den Mund herum, in den Gesichtsfalten, im Auge, vorhanden sind, und daß im Allgemeinen gleich vom Anfange an eine ungewöhnliche Mattigkeit und Zerschla-

genheit bemerkt wird. Das Seitenstechen ist gerade bei ihnen oft äußerst empfindlich, und das Hauptsymptom, so, daß der Kranke keinen-Athem holen kann, und der Athem wegen der Heftigkeit des Stechens bei jeder Inspiration so gehemmt und kurz ist, wie bei der stärksten *Pleuritis inflammatoria*.

Finden wir bei unserer Ankunft den Kranken in diesem Zustand der heftigsten Brustaffection, mit allen Zeichen der gastrischen Turgescenz, gelb oder braun locker belegte Zunge, Ekel, Aufstossen oder freiwilliges Erbrechen, Druck in den Präcordien, besonders Angst, und dabei ein zwar beschleunigter, aber nicht voller noch harter Puls, dann ist nichts anders zu thun als sogleich ein Brechmittel zu geben, denn die ganze Heftigkeit der Brustaffection steht mit der höchsten Mobilität und Turgescenz der gastrischen Unreinigkeiten in der genauesten Verbindung, und ist ihr Produkt. Ein reichliches galligtes oder saburrales Erbrechen wird die Folge seyn, und man wird erstaunen, wie der Brustschmerz, das Seitenstechen, die Brustbeklemmung, die Angst, oft auf der Stelle verschwinden, und gleichsam wie weggezaubert sind.

Aber zuweilen ist auch dieser gastrische Charakter gleich vom Anfang an mit einer wahren Entzündung verbunden (*Pneumonitis gastrica inflammatoria*, oder *inflammatoria gastrica*), je nachdem das eine oder das andere die Oberhand hat. Der Puls ist voll und hart, Durst heftig, Urin roth und feurig, Hitze beträchtlich. Hier muß zuerst durch Blutentziehung und antiphlogistische Behandlung der

entzündliche Karakter gehoben werden, und dann erst die antigastrische eintreten.

Finden wir also zugleich mit den Zeichen der gastrischen Turgescenz den Puls hart und voll, ist das Alter jugendlich die Constitution vollblütig, dann muß zuerst ein Aderlaß am Arm instituiert und nun erst das Brechmittel gegeben werden. — Zuweilen tritt aber der eigentliche Karakter erst nach Anwendung des Brechmittels hervor. Hier muß die Blutentziehung nachfolgen.

Ich wähle auch hier wieder einen Fall aus meiner Erfahrung zum Belag. Eine Frau von 35 Jahren ward von einem heftigen Fieber mit sehr schmerzhaftem Seitenstechen befallen. Dabei trockner kurzer Husten, beklommner kurzer Athem, heftiges Kopfweb, gastrische Zeichen, voller harter Puls. Es wurde ein reichliches Aderlaß am rechten Arm gemacht, und da der Leib verstopft war, eine Mixtur von *Sal. mirab. Glaub. Vin. antimon.* und *Electuar. e Senna* verordnet. Nach dem Aderlaß erfolgte Erleichterung der Schmerzen auf einige Stunden, aber dann kehrten sie mit vermehrter Heftigkeit zurück, der Puls war den andern Tag voller und schneller wie gestern, aber nicht mehr hart, der Kopfschmerz heftig, der trockne Husten vermehrt; auch die Gegend des Schmerzes, der Rand der Rippen, die Lebergegend, war aufgetrieben, und bei der Berührung schmerzhaft, so daß offenbar auch die Leber mit in den entzündlichen Kreis gezogen war; zugleich stellte sich Ueblichkeit, braungelb und locker belegte Zunge ein. Bei der hier of-

fenbar vorhandenen Complication des Entzündlichen mit dem Gastrischen und der noch dauernden Vollheit des Pulses wurde noch ein Aderlaß von 2 Tassen Blut angestellt, welches keine Entzündungshaut hatte. Die Schmerzen ließen wenig nach, und die Ueblichkeit nahm darnach zu, bis zur Reizung zum Brechen. Nun wurde ein Brechmittel von *Tartar. emetic.* mit *Ipecacuanha* in getheilten Dosen gegeben. Es erfolgte dreimaliges reichliches Erbrechen, von Galle und Schleim. Gleich darauf die grösste Erleichterung der Schmerzen und des Fiebers, der Puls, der vorher 110 Schläge in der Minute hatte, sank gleich nachher auf 90 herab, und von der Zeit an schritt die Besserung mit jedem Tage unter dem Fortgebrauch gelind abführender Mittel, vorwärts, und endigte mit vollkommener Genesung.

Doch sind die Zeichen des gastrischen Charakters nicht immer so deutlich, und es giebt verborgene oder larvirte gastrische Pneumonien, die wohl berücksichtigt werden müssen, wo die gastrischen Zeichen keinesweges so deutlich ausgeprägt sind, und der Zustand dennoch der nehmliche ist. Hier kann die Diagnose zweifelhaft seyn. Aber hier dient zuerst die negative Bestimmung. Es sind die heftigsten Stiche, die stärkste pneumonische Beklemmung vorhanden, und dennoch kein entzündlicher Puls, keins der andern allgemeinen synochischen Zeichen. Dann werden wir aus dem Vorhergegangenen, z. B. Aerger, Verdruss, gestörte Verdauung, aus dem Gefühl von Druck und Spannung in den Präcordien, aus der Beschaffenheit der Zunge,

oder auch der gelblichen Färbung im Gesicht, hinreichende Anzeige erhalten. Ganz besonders mache ich auf die *Angst* aufmerksam, als ein *Hauptsymptom* des oft *verborgenen gastrischen Zustandes*. Sie kann hier den allerheftigsten Grad erreichen, und man hüte sich wohl, sie mit der inflammatorischen Angst zu verwechseln, Sie indicirt am allerdringendsten die Anwendung des Brechmittels und wird nur dadurch gehoben. Und endlich kann bei sehr zweifelhaften Fällen ein Probeaderlaß dienen. Ist der Fall wahrhaft entzündlich, so wird schon nach einiger Blutentziehung Erleichterung erfolgen, und man läßt dann mehr Blut fließen; ist er es nicht, sondern rein gastrisch, so wird keine Erleichterung, sondern Verschlimmerung der Schmerzen folgen, und man läßt sogleich die Ader schließen, und ist nun desto gewisser, daß das Leiden gastrisch ist. Ja zuweilen erfolgt mit oder gleich nach dem Aderlaß eine plötzliche Turgescenz, ein Freiwerden der gastrischen Unreinigkeiten, mit freiwillig galligtem Erbrechen, und nun giebt man sogleich mit dem herrlichsten Erfolg das Brechmittel. — Hierher gehören auch die Fälle, wo das Uebel von dem ersten Tage in seiner wahren Natur erkannt wurde, wo schon mehrere Male, und immer ohne Nutzen, ohne Besserung der Brustbeschwerden, Blut entzogen worden war, und nun der Kranke mit noch fortdauerndem Fieber, Brustschmerzen und beschwertem Athem da liegt, mit noch fortdauernden gastrischen Zeichen, und der Puls jede fernere Blutentziehung verbietet. Hier kann, oft noch spät, das Brechmittel die vollkommene, ja die einzige, Hülfe leisten.

Diese Fälle von vernachlässigtem und noch spät nöthigem Brechmittel bei Pneumonien, sind besonders merkwürdig, und bezeugen ganz vorzüglich die große Kraft, ja die Unentbehrlichkeit desselben in solchen Fällen. Sie sind mir oft in meiner Praxis vorgekommen, und werden auch jetzt wieder häufiger, wo eine zu weit getriebene Entzündungsansicht und blutentziehende Methode, den gastrischen Charakter oft ganz übersehen macht. — Ich will unter vielen nur eine Geschichte zur Belehrung auswählen.

Eine Frau von 30 Jahren wurde mit allen Symptomen einer Lungenentzündung befallen. Ihr Arzt wendete Aderlässe, Blutegel, Abführungsmittel und die ganze innere antiphlogistische Methode an, und die heftigsten Zufälle wurden zwar gemindert, aber das Hauptleiden dauerte fort. Ich fand sie am achten Tage der Krankheit, wo ich hingerufen wurde, mit heftigem Fieber, beständigem Reizhusten, beschwerlichem Athem, und vorzüglich eine beständige quälende Angst, die zuweilen mit Ohnmachten abwechselte, äußerste Schwäche, den Kopf eingenommen, Delirium, der Puls schnell, klein und weich, der Urin jumentös, die Zunge gelbbraun belegt, und dabei ein äußerst entkräftender wässriger Durchfall. Es kam hier auf einen entscheidenden Entschluss an, denn es war keine Zeit zu verlieren und das Leben stand auf dem Spiel. Dafs die Angst, der Husten, die Respirationsbeschwerden, nicht mehr von wahrer Lungenentzündung herrührten, zeigte der Puls, der jumentöse Urin, und vor allen dafs sie inspiriren konnte ohne zu husten.

Offenbar war hier das Sinken der Lebenskräfte (es war auch überdiess die Menstruation eingetreten) und die Mäfsigung der profusen, die Kraft vollends erschöpfenden, Diarrhöen, das Dringendste. Es wurden also kleine Gaben von *Dovers* Pulver und schleimigte Klystiere verordnet. Hierauf eine Ruhe von 6 Stunden, aber darnach von neuen noch heftigere Angst, Stiche in der Seite, Ueblichkeit, Puls äusserst klein, schnell, intermittirend, Ohnmachten, Schwindel, unwissentlicher Abgang der Darmausleerung. Der vergebene Gebrauch der besänftigenden Mittel, die fortdauernden, ja zunehmenden, Brustbeschwerden, vor allen aber die Angst und die Ueblichkeit, zeigten, dass noch ein materieller Reiz in den Präkordien vorhanden, und als Hauptursache der fortdauernden Brust- und Nervenaffection und des Fiebers zu betrachten seye, und dass hier ein *Brechmittel* indiziert, und dieses allein Hülfe und Rettung in diesem wirklich lebensgefährlichen Zustand verschaffen könne. Aber allerdings war es bei der höchsten Lebensschwäche und der fortdauernden Diarrhöe höchst misslich und ungewiss. Es konnte durchschlagen und dann war die tödtliche Entkräftung aufs Höchste getrieben. Es wurde daher einige Stunden vorher eine kleine Dose *Dovers* Pulver verordnet, um sich vor dem Durchschlagen zu sichern, und hierauf alle 10 Minuten 6 Gran *Ipecacuanha* gegeben, worauf nach 4 Dosen ein reichliches dreimaliges Erbrechen von galligtem Schleim erfolgte. Hierauf folgte mehrere Stunden ruhiger Schlaf, und beim Erwachen war der Athem völlig frei, Angst und Stiche verschwunden. Den folgenden Tag
we-

wenig Fieber, Brust und Kopf völlig frei, nur noch Schwäche und Neigung zum Durchfall. Genug, die Kur war gemacht, der lebensgefährliche Zustand in wenigen Stunden durch ein einziges Brechmittel gehoben, und die Reconvalescenz erfolgte bald und ohne weitere Schwierigkeit.

Aber zwei Fälle dieser Art muß ich noch besonders erwähnen, sei es auch nur, um die Aufmerksamkeit jüngerer Aerzte mehr auf diesen Gegenstand und den Werth der Brechmittel zu leiten, denn in beiden Fällen bewirkte ein einziges Brechmittel nicht bloß die Rettung des Kranken, was freilich die Hauptsache war, sondern begründete auch den Ruf des Arztes und sein ganzes künftiges Glück.

Einer meiner akademischen Freunde ging von der Akademie in eine große Residenz des Auslandes, um sein Glück zu versuchen. Er war nicht lange angekommen, so ward er zu einem der vornehmsten Herrn gerufen, der schon seit 10 Tagen an einem hitzigen Brustfieber unter den Händen der ersten Aerzte des Orts lag, und nun von ihnen aufgegeben war. Man wollte nun noch versuchen, was der neu angekommene fremde Arzt vermöchte. Man hatte Aderlässe, Vesicatorien, Antiphlogistica, Brustmittel, alles vergebens, angewendet. Der Kranke lag soporös, röchelnd, mit großer Brustbeklemmung, heftigem Fieber, genug, im Sterben. Der junge Arzt kam aber von Göttingen aus Richter's Schule, und hatte da die gastrischen Pneumonien kennen gelernt. Er fand, daß der Kranke bei diesen schlimmen Zeichen öfters Aufstossen und Neigung

zum Bröchen verrieth, die Zunge dick und
leckerbraun belegt war, die Präcordien auf-
getrieben, und der Kranke oft mit der Hand
darnachgreifend. Dies waren ihm Zeichen
einer noch vorhandenen gastrischen Anhäu-
fung. Er verordnete, (hierauf gegründet) ein
Brechmittel. Der Kranke gab eine ungeheure
Menge galliger Unreinigkeiten von sich, und
war gerettet. Die natürliche Folge war, daß
sein Ruf, als der Ruf eines außerordentlichen
Aesculaps, durch die ganze Stadt erschallte
und er in Kurzem der allgemeinste und an-
gesehenste Praktiker wurde.

Der zweite Fall betraf eine ausgemerzte,
allgemein verehrte Fürstin. Sie lag
schon am 11ten Tage in einer mit Eriamel ver-
bundenen Lungenentzündung. Ihre Aerzte hat-
ten alle für diesen Fall passende Mittel ange-
wendet, aber vergebens. Die Gefahr war auf
höchste gestiegen, und man zweifelte an ihrer
Rettung. Ein fremder hinzugerufener Arzt
wagte, trotz der tödtlich scheinenden Schwä-
che, noch ein Brechmittel zu geben. Sie
brach, und damit war das Signal ihrer Wie-
derherstellung gegeben, und — das einzige
Brechmittel machte ihn zum Leibarzt!

Aber ich gehe weiter, und behaupte,
durch vielfache Erfahrung überzeugt, daß in
allen Pneumonien, sowohl mit als ohne Brust-
schmerzen, wenn der Grad der Entzündung
nicht so heftig ist, daß er ein Aderlaß er-
heischt, es kein sichereres, geschwinderes und voll-
ständigeres Heilmittel giebt, als der Brechwein-
stein — denn hier scheint die Kraft des An-
timoniums wesentlich nothwendig — alle Stun-

den zu $\frac{1}{2}$ Gran gegeben. Hier macht die erste Gabe Erbrechen, die folgenden gelindes Abführen, Schweiß und Expectoratio, und folglich alles, was nöthig ist, und bewirken so oft die ganze Kur.

Dies gilt nicht bloß von der gastrischen, sondern auch von der eben so häufigen catarrhalischen und rheumatischen Pneumonie, wo zwar nicht die Ausleerung aber der hier specifisch auf die Brustorgane wirkende Gegenreiz in den Præcordien die Wirkung erzeugt.

Wie viel ist schon für die Integrität und das Wohl des Organismus gewonnen, wenn dadurch der jetzt viel zu häufige Gebrauch des Calomels entbehrlich gemacht wird!

Gesichtsrose.

Bei allen Arten des Erysipelas sind Brech- und Abführungsmittel Hauptmittel der Kur. Aber ganz vorzüglich ist es das *Erysipelas faciei*, wo sie wirklich den Namen eines Specificums verdienen. Man weiß, zu welcher heftigen, ja lebensgefährlichen Höhe das Uebel in diesem Fall, bei dem dritten Grade, steigen kann. Das heftigste Fieber, Angst, Delirien, ja die heftigsten Rasereyen, quälen den Kranken; Alles zeigt schon eine Verbreitung des Erysipelas auf das Gehirn an. Und selbst in diesem Falle bleibt das Brechmittel das einzige Rettungsmittel. Ich habe hier mehrere Male, wo Blutentziehungen, wie gewöhnlich, vergebens angewendet worden waren, die schnellste und entscheidendste Hülfe von

einem Brechmittel gesehen. Man gebe es dreist, und lasse sich durch die scheinbare Congestion nicht abhalten, und, wenn das erste nicht hinreicht, so kann es zum zweiten Mal wiederholt werden.

Aphthen.

Die Mundschwämmchen gehören ganz vorzüglich zu den Krankheiten, welche die Anwendung der Brechmittel indiziren. Sie sind anomale Produktionen der Schleimhaut, welche immer mit einer Sekretionsanormität des Magens verbunden sind, und daher auch leicht sich in denselben fortpflanzen. Bei kleinen Kindern kommt man zwar gewöhnlich mit leichten gastrischen Mitteln aus, aber, sobald das Uebel hartnäckiger ist, dann bleibt doch das beste und geschwindeste Heilmittel ein Brechmittel. Und eben das gilt von den aphthösen Affektionen bei Erwachsenen.

Husten.

Es giebt eine Art von Husten, die wir mit Recht den gastrischen Husten nennen, welcher sich durch deutliche Zeichen gastrischer Verstimmung und Anhäufung, unreiner Zunge, Appetitmangel, Ueblichkeit etc. auszeichnet, und offenbar mit demselben in ursachlicher Verbindung steht. Hier sind gastrische Mittel, auflösende, abführende, ganz besonders aber Brechmittel, die besten Heilmittel des Hustens. Man kann solchen Husten Monate lang mit gewöhnlichen Katarrhalmitteln ver-

gebens behandelt haben; Ein einziges Brechmittel hebt ihn.

Tussis convulsiva.

Der Keichhusten ist keine entzündliche und so auch keine bloß gastrische Krankheit, sondern, wie ich solches schon vor 40 Jahren bewiesen habe *), eine *contagiöse convulsivische Nervenkrankheit* der Präcordial- und Lungen-
nerven, welche zwar im Anfange mit fieberhaft entzündlicher Affektion verbunden seyn kann, und auch häufig verbunden ist, aber dann immer in ihren wahren Charakter, den krampfhaft nervösen, übergeht, welcher aber jedesmal mit einer eigenthümlichen Wirkung auf die Schleimabsonderung dieser Organe und deren Vermehrung und Verdickung verbunden ist. Hier bleibt nun das Brechmittel in doppelter Hinsicht das Hauptmittel, eines Theils als die kräftigste Gegenreizung zur Besänftigung des krampfhaften Charakters, andern Theils als höchst wohlthätiges Aualernungsmittel des hier sich anhäufenden zähen Schleims und Umänderungsmittel der Schleimsekretion. Dies wird auch durch die Erfahrung vollkommen bestätigt. Jedesmal bewirkt ein gegebenes Brechmittel einige Tage lang Erleichterung und Besserung der Anfälle. Und immer habe ich gefunden, daß es die Heilung der Krankheit außerordentlich erleichtert und beschleunigt, wenn man, nächst dem Gebrauch passender krampfstillender und hautreizender Mittel, immer zwischendurch ein Brechmittel anwendet.

*) S. Hufeland *Bemerkungen über die Pocken und Kinderkrankheiten.* Jena 1797.

Lungensucht.

Zur Heilung der Lungensucht überhaupt ist freilich das Brechmittel kein Hülfsmittel, so sehr auch der Engländer Reid seinen Nutzen erhebt. Ja bei der entzündlichen Art und Periode derselben, bei der Anlage zu Blutheften, könnte es sehr nachtheilig wirken. Aber in zwei Fällen kann es doch auch hier von Nutzen seyn. Einmal bei der eiterigen, wann, ohne entzündliche Anzeigen, der Auswurf schwer, und dadurch Fieber und Angst vermehrt wird; hier kann ein von Zeit zu Zeit gegebenes Brechmittel grosse Erleichterung verschaffen. Zweitens bei derjenigen Lungensucht, die eine schleimigte ist, und ursprünglich ihren Grund im Unterleibe, in Verstimmung und Anhäufungen des Verdauungssystems hat, eben so wie jener gastrische Husten, der selbst zuletzt in Schleimlungensucht übergehen kann. Hier habe ich in der That die auffallendsten Heilwirkungen von der wiederholten Anwendung des Brechmittels gesehen, und ich verweise hierüber auf meine Abhandlung *)

Engbrüstigkeit, Stickflufs.

Man weifs, daß das Asthma zu den schwierigsten und oft zu den gefährlichsten Krankheiten gehört, und auch hier behauptet das Brechmittel einen vorzüglichen Rang unter den Hülfsmitteln. Bei dem feuchten oder schleimigten (*Asthma humidum*) ist es, von

*) *Verhütung und Heilung der Lungensucht, auf Erfahrung gegründet. S. Hufeland vermischte Schriften. 4. Band.*

Zeit zu Zeit gegeben, wenn auch nicht ein vollkommenes Heilmittel, doch ein großes Erleichterungsmittel. Bei dem trocknen kramphastigen (*Ashtma spasmodicum*, *A. convulsivum*), ist und bleibt es unter allen mir bekannten Hilfsmitteln das größte, ja oft das einzige Rettungsmittel des Lebens, bei derjenigen Art, welche periodisch als ein förmlicher Paroxysmus eintritt und den Kranken in augenblickliche Lebensgefahr versetzt. Hier hat die Erfahrung gelehrt, daß, selbst nach vergeblichem Gebrauch von Moschus und Opium, noch das Brechmittel vollkommene Lösung des Krampfes und Wiederherstellung bewirkt hat.

Dasselbe gilt vom Stickfluß (*Catarrhus Suffocativus*), oder der Lungenlähmung, jenem der Apoplexie sehr ähnlichen Zufall, nur mit dem Unterschied, daß dort die Cerebralaerven, hier die Lungennerven in einen Zustand von Lähmung versetzt sind, daher bei der heftigsten Erstickungsgefahr und röchelnden Athem das Gehirn und Bewußtseyn gewöhnlich ganz frei bleiben. Auch hier ist, nach vorhergegangennem Aderlaß, das Brechmittel das größte, ja das einzige noch übrig bleibende Rettungsmittel.

Dysenterie und Cholera.

Bei der Ruhr ist ein Brechmittel von *Ipecacuanha* im Anfang gegeben, ein Hauptmittel der Kur. Unzähligemal habe ich zur Heilung dieser Krankheit nichts weiter nöthig gehabt, als im Anfange dieses Brechmittel, und alsdann Emulsionen von *Gummi arabicum*

mit kleinen Dosen *Opium*, und immer bemerkte ich, daß das zuerst gegebene Brechmittel jederzeit den günstigsten Einfluß auf die ganze Kur und ihre Abkürzung hatte, denn, wenn es versäumt worden war, hatten die besten Mittel bei weitem keine so sichere und baldige Wirkung. Aber hier ist immer die *Ipecacuanha* dem Brechweinstein vorzuziehen, da erstere schon ihrer Natur nach, und selbst in kleinen Dosen, mehr anhaltend wirkt.

Selbst bei dem *Brechdurchfall* können Fälle eintreten, wo das Brechmittel unentbehrlich ist. Man sucht hier bekanntlich die übermäßigen Ausleerungen möglichst bald durch besänftigende Mittel zu beseitigen, aber nun bleibt zuweilen ein Zustand von Ueblichkeit, Dyspepsie und gallichtgastrischer Anzeige zurück, ein Beweis, daß noch ein Rest der Gallenanhäufung zurückgeblieben oder von neuem erzeugt ist, und hier habe ich einigemal beobachtet, daß nichts diesen Zustand so schnell und vollkommen ein Ende machte, als ein mäßig gereichtes Brechmittel.

Rheumatismen.

Zwar habe ich selbst wenige Erfahrungen über die Wirkung der Brechmittel bei Rheumatismen gemacht, weil ich gewöhnlich mit andern Mitteln auskam, und dem Magen und ganzen Verdauungsgeschäft gern diese Anstrengung und Schwächung ersparen wollte. Aber durch die Erfahrungen Anderer bin ich überzeugt worden, daß das Brechmittel aller-

dinge ein höchst wirksames Heilmittel bei Rheumatismen ist, obwohl ich immer noch der Meinung bin, daß man besser thut, erst andere Mittel zu versuchen, und erst, wenn uns diese verlassen, zu dieser, das wichtige Verdauungssystem doch immer sehr angreifenden, Kurart seine Zuflucht zu nehmen.

Wahnsinn.

Unter allen körperlichen Mitteln gegen den Wahnsinn halte ich, nächst den kalten Begießungen, die Brechmittel für die wirksamsten. Es ist der kräftigste Gegenreiz gegen die krankhafte Thätigkeit des Gehirns, und, je mehr es entschieden ist, daß mit allen diesen psychischen Gehirnaffektionen, besonders der melancholischen Form, die höchste Unthätigkeit und Unempfindlichkeit der Präcordial- und Abdominalnerven (des Gangliensystems) verbunden ist, je gewisser dieses aufgehobene Gleichgewicht eines ihrer wichtigsten ursachlichen Momente ist, desto mehr muß eine so gewaltsame Aufregung und in Thätigkeitsetzung dieser Organe hier an ihrem rechten Orte und von großer Wirksamkeit seyn, um das Gleichgewicht wieder herzustellen, und dadurch die Gehirnthätigkeit zu reguliren. Dazu kommt noch ein Umstand, auf den man mir zu wenig Rücksicht zu nehmen scheint, die Wichtigkeit des Magensinnes, der eigenthümlichen Magensinnlichkeit, die sich durch und im Hunger, noch mehr im Appetit, am meisten Ekel, darstellt. Dieses Gefühl des Hungers ist eines der stärksten, ja im höhern Grade gewaltsamsten und den ganzen Orga-

nismus durchdringenden, ja die Seele selbst bis zum Wahnsinn und zur Verzweiflung ergreifenden, wie die Wirkung des Hungers hinreichend zeige, und es mußte so seyn, da auf diesem Sinne und dem Geschlechtssinne die Erhaltung des Menschengeschlechts und zunächst alles Leben und Wirken der Welt beruht. Eben deshalb ist es aber auch eines der größten Mittel, den Menschen, wenn er im Wahnsinn sich verloren hat, ihn wieder zu sich selbst zu bringen, das heißt, wieder in die normale Verbindung mit sich und der Welt zu setzen, und hier liegt unstreitig der große Nutzen, den Hungerkuren schon in solchen Fällen erzeugt haben. Aber ganz auf denselben Sinn und in ähnlicher, nur umgekehrter, Art wirkt der *Ekel* und der *Brechreiz*, und wie viele Unglückliche sind nicht schon seit *Mutzel's* Zeit auf diesem Wege hergestellt worden?

Auch meine Erfahrung hat dieses vollkommen bestätigt. Nicht bloß bei Melancholien, sondern selbst bei den heftigsten Rasereyen, zeigten sich die Brechmittel außerordentlich wirksam; Auch bei dem *Delirium potatorum*. Noch muß ich besonders der *Melancholia suicida*, der Selbstmordswuth, erwähnen, wo ich einigemal beobachtete, daß nach jedesmaligem Gebrauch des Brechmittels die Selbstmordgedanken verschwanden, und die Kur, nebst dem Zwischengebrauch der *Gratiola* und der Mittelsalze, vollkommen gelang.

Apoplexie, Paralysis.

So sehr man sich vor Brechmitteln bei apoplektischen Zufällen hüten muß, so lange

noch voller Puls; rothes Gesicht; genug Anzeige zum Aderlass vorhanden ist, so sehr sind sie zu empfehlen, wo dies nicht der Fall ist, und gehören dann gewiss unter die kräftigsten Reiz- und Erweckungsmittel, ja sie waren dann oft die einzigen, die noch Hülfe schafften.

Da aber der unrechte Gebrauch hier die größten Nachtheile für die Kranken bringt, und den Tod beschleunigen kann, so wollen wir hier die Fälle genau bestimmen, wo sie bei Apoplexie passend sind.

Erstens, wenn die Apoplexie rein gastrischen Ursprungs ist, z. B. nach Tisch, Ueberladung des Magens, oder mit Ueblichkeit, freiwilligem Erbrechen, unreiner Zunge, entsteht. Hier ist das Brechmittel das wahre Radikal- und Causal-Mittel der Kur; Nur muß auch hier, bei vollem Puls und plethorischen Subjekten, vor der Anwendung erst ein Aderlass angestellt werden.

Zweitens, bei sanguinischer Apoplexie, wenn nach gehöriger Blutentziehung und herabgestimmten Puls, dennoch der Sopor und apoplektische Zustand nicht weichen will.

Drittens, bei der nervösen oder serösen Apoplexie, wo von Anfang an der Puls klein und schwach, das Gesicht nicht roth und aufgetrieben, sondern blaß und eingefallen ist. Hier ist die Kur gleich damit anzufangen.

Was hier von Apoplexie gesagt worden, das gilt auch von allen Arten der *Lähmung*. Schon

oft waren? Brechmittel hierbei die kräftigsten Belebungsmitel.

Scheintod *besonders neugeborner Kinder.*

Das Brechmittel ist nach meiner Meinung und Erfahrung eines der wichtigsten Mittel, das Leben Neugeborner zu erwecken, oder das schwache unterdrückte in Gang zu bringen. Denn hier kommt alles darauf an, die Thätigkeit der Respirationsfunktion und die kleinere Circulation zum erstenmal in Bewegung zu bringen, und welches Reizmittel wirkt wohl so unmittelbar, ja selbst mechanisch, auf die Erregung des Zwerchfells, der Brustmuskeln, des Herzens und der Lungen, als der Reiz und die Aktion des Erbrechens? — Dazu kommt, daß in vielen Fällen ein Hauptgrund der Unthätigkeit dieser Organe und der daraus folgenden Erstickung nichts anders ist, als Ueberfüllung mit Schleim, den das schwache Neugeborne nicht zu entfernen vermag. *Der sogenannte Scheintod ist oft nichts anders als wahre Erstickung.* Und hier bleibt uns ja in der That kein anderes Mittel übrig, als die nur durch Erbrechen mögliche Entfernung und Ausstossung des die Luftwege erfüllenden Schleims, und ich wendere mich in der That darüber, dieses große Hülfsmittel unter den Wiederbelebungsmiteln Neugeborner nicht beachtet zu sehen, das ich hierdurch recht dringend empfehle.

Ich will zur Bestätigung hier eine Erfahrung mittheilen, die mich davon recht an-

hauulich überzeugt hat. Eine Dame hatte schon zweimal das Unglück gehabt Kinder zu bähren, welche, übrigens stark und wohlgebaut, jedesmal fast leblos zur Welt kamen. Sie gaben keinen Laut von sich; höchstens einen ganz heiseren Ton, und keine Respiration war zu bemerken, und nach kurzer Zeit waren sie völlig abgestorben. Der geschickteste Arzt hatte alle ersinnliche Behebungsmittel, namentlich, Einblasen der Luft, Reibungen, Wärmungen, Klystiera u. s. w. vergebens angewendet. Bei der dritten zu erwartenden Niederkunft wird meine Hülfe verlangt. Ich erinnerte hier den Fall von Hemmung der Respiration ausgehend, und beschloß hier das Nuchemittel anzuwenden, welches ich dazu in Bereitschaft hielt. Das Kind wurde leicht und glücklich geboren, aber die nehmlichen Erscheinungen wie früher boten sich dar. Kein Geschrey, keine Respiration, nur ein schwacher heiserer Ton im ersten Erscheinen. Ich ließ sogleich das Kind ins warme Bad setzen, und gab ihm 1 Theelöffel *Oxymell. Squill.* mit Gran *Ipecacuanh.* und etwas Kamillenthee an, nach 6 Minuten ein zweitesmal, und nun entstand ein kräftiges Erbrechen mit viel Schleimausleerung, und gleich darauf ein lebhaftes Geschrey, die Respiration kam in Gang, und das Kind war gerettet. Alles ging nun vortreflich, und dieses Kind ist jetzt ein gesunder starker Mann.

Aber auch bei dem Scheintod der Erwachsenen sollte man dieses große Mittel mehr benutzen als jetzt geschieht. Aus den eben angeführten Gründen, um das Herz und die Respirationsorgane durch einen mächtigen in ihrer

Nähe angebrachten Reiz zur Thätigkeit zu erwecken, auch um die Lungen von materiellen Anhäufungen zu befreien, sollte man, sobald Möglichkeit des Schluckens sich zeigt, das Brechmittel von *Tart. emet.* einflößen, oder auch, wenn das Schlucken unmöglich ist, in die Adern einspritzen.

Kinderkrankheiten.

Unter allen Mitteln der Kinderpraxis stehen nach meiner Meinung die Brechmittel oben an. Bei Kindern liegt am häufigsten der Krankheitsstoff in den Präcordien und ist ein materieller. Bei Kindern ist gerade das Präcordialnervensystem von vorzüglichem, pathogenischen und auch hinwiederum sympathisch-therapeutischen Einfluß, und jede darauf geschehende Einwirkung hat eine weit allgemeinere und entscheidendere Wirkung auf den ganzen Organismus. Bei Kindern endlich geschieht die Operation des Erbrechens viel leichter als bei Erwachsenen. Dies, alles hat mir die Erfahrung unzähligemal bewiesen, und ich könnte Bände von diesen glücklichen Erfahrungen voll schreiben. Unzählige Male habe ich durch ein einziges Brechmittel im Anfange gegeben die heftigsten Fieber bei Kindern sogleich vollkommen gehoben, unzählige Male die anfangende Brust- und Halsaffection beseitigt, den heftigsten Husten, der keinem Mittel weichen wollte, beschwichtigt, Erbrechen, Durchfälle, ruhrartige Zufälle geheilt, selbst Krämpfe, sobald sie ihren Grund in den Präcordialnerven hatten, gehoben. Und das Resultat meiner Erfahrung

am Schlusse meiner langen praktischen Laufbahn ist dieses: Wenn ein Kind — und ganz vorzüglich Kinder in den ersten Jahren des Lebens — von einem Fieber befallen wird mit Mangel des Appetits und unreiner Zunge, noch mehr wenn es dabei schon von selbst bricht, oder Aufstoßen und Neigung zum Brechen zeigt, so versäume man nie, ein Brechmittel zu geben. Man wird davon unendlichen Nutzen haben, die Kur dadurch oft allein vollenden, und schwer wird das im Anfange versäumte Brechmittel in der Folge durch andere Mittel, selbst später Brechmittel, compensirt. Auch lasse man sich nicht abhalten, wenn zugleich Husten oder Athembeschwerden vorhanden sind; sie werden oft durch das Brechmittel vollkommen beseitigt.

Ich nehme den einzigen Fall aus, wenn ein Kind von einem Fieber mit soporösen Zufällen befallen wird. Hier ist immer Congestion im Gehirn, ja vielleicht Anfang des entzündlichen Wasserkopfs, anzunehmen, und hier könnte das Brechmittel schaden.

Uebrigens aber darf man sich keineswegs durch die Furcht vor der Heftigkeit der Anstrengungen beim Brechen, durch die dabei mögliche Kopfcongestion — was allerdings bei Erwachsenen Contraindication bedingen kann — bei Kindern vom Brechmittel abhalten lassen, Kinder brechen viel leichter als Erwachsene; je kleiner sie sind, desto leichter.

Doch muß man das Erbrechen nicht über drei bis viermal erregen, und ein leichtes, zugleich schleimauflösendes, mehr Krampfstil-

lendes Brechmittel wählen, und hier kommt es gar sehr auf die Auswahl der Brechen erregenden Substanzen an. Bei sehr kleinen Kindern, und wo schon freiwillige Neigung zum Erbrechen vorhanden, ist das *Oxymel Squill.* alle Viertelstunden 1 Theelöffel mit Kamillen- thee völlig hinreichend, bei grössern eine Mischung von *Oxymel Squill.* (welches als schleim- auflösendes Mittel das Brechen immer außeror- dentlich erleichtert), und *Ipecacuanha*, und bei noch grössern einem kleinen Zusatz von *Tart. emet.*, blos um den Reiz etwas zu schärfen (mit Ausnahme der Fälle, wo schon grosse Geneigtheit zum Durchfall ist, wobei der Brechstein leicht durchschlagen würde). Z. B. bei kleinen Kindern folgende Formel: *Rec. Pulv. Rad. Ipeca- cuanh. Scrup. j. Oxym. Squill. Syr. Rub. id. Aq. fontan. ana Unc. Sem.* Davon alle Viertelstunden 1 Theelöffel, bis das Erbrechen anfängt, und dann die Wirkung, die oft nun hinreichend erfolgt, abgewartet; erst, wenn nach einer hal- ben Stunde kein weiteres Erbrechen eintritt, noch einen Theelöffel. Diese Mischung ist bei Kindern im ersten Jahre die beste. Bei ältern kann $\frac{1}{2}$ Gran *Tart. emet.* hinzugesetzt werden.

Verschluckte Gifte,

Es ist der natürlichste erste Gedanke, nach einem durch den Mund genommenem Gifte, es auf dem kürzesten Wege durch den Mund wieder auszuleeren; Ja es ist die Nachah- mung der Natur, in der Regel ohne Aus- nahme bei allen verschluckten Giften, wenn wir bald genug hinzukommen; dass wir das Gift noch im Magen vermüthen können, jedes- mal

mal Brechen zu erregen. Nur muß hierbei der zweifache Fall unterschieden werden. Zuweilen, nach dem Genuß scharfer und kausischer Gifte, ist das Erbrechen gewöhnlich schon so heftig und gewaltsam, daß wir nichts weiter zu thun nöthig haben, als es durch recht häufigen Genuß von Milch und Oel zu befördern und zu unterhalten. Zuweilen aber fehlt das Erbrechen ganz, oder ist ein unvollkommenes Würgen, welches besonders nach dem Genuß narkotischer Gifte der Fall ist. Hier muß ein Brechmittel, am besten von *Tartarus emeticus*, gegeben werden. Ja zuweilen ist die durch die Narkose erregte Unempfindlichkeit des Magens so groß, daß auch dieses nicht wirkt, und man zu noch stärkern, dem Zinkvitriol, seine Zuflucht nehmen muß. — In wiefern die Magenpumpe das Brechmittel in solchen Fällen ersetzen kann, muß die Zeit und fortgesetzter Versuch lehren. Mir scheint es jedoch, daß Gifte, welche schon an den Magenwänden und Falten festhängen, die selbstthätige Contraction des Magens vollkommener ausleeren werde, als das bloß mechanische Auspumpen.

entstand durch die Impfung mit Kuhpocken-
lymphen, welche von den Kühen durch die
Milch übertragen werden. Die Kuhpocken-
lymphe ist eine flüssige, weißliche, körnige
Substanz, welche in der Milch enthalten ist.
Durch die Impfung mit dieser Lymphe wird
das Kind vor der Pockenkrankheit geschützt.

Die Impfung mit Kuhpocken-
lymphen ist eine sehr sichere und
efficace Methode, um die Kinder vor
der Pockenkrankheit zu schützen.

Identität
der Menschen- und Kuhpocken,

und deren Verfahren,

wie man sich zu jeder Zeit frische Kuhpocken-
lymphe von Kühen verschaffen kann.

Vom

Kreisphysikus Dr. Sonderland,
zu Barmen. *)

ausgegeben am 1. März 1818.

Die Kuhpocken, welche seit Entdeckung
ihrer Schutzkraft gegen die Menschenpocken
eine wichtige Rolle in der cultivirten Welt

*) Wir halten die Entdeckung des verdienstvol-
len Herrn Verfassers, wenn sie sich bestätigt,
für eine der wichtigsten, theils im Gebiete der
Wissenschaft, über Entstehung und Uebertragung
der Contagien überhaupt, theils in praktischer
Hinsicht zu Erhaltung und Neuerzeugung von
Vaccinestoff, und wir empfehlen dieselbe allen
Aerzten zur fernern Prüfung durch Versuche.
Auch würden wir dem Hrn. Verfasser sehr danken,
wenn er uns eine genaue Beschreibung seiner
Versuche zur Bekanntmachung mittheilen wollte.

d. H.

spielen, und deren Einimpfung auf Vermehrung der Bevölkerung und Verminderung unsäglichen Elends und Siechthums von so günstigem Einflusse ist, waren und blieben, hinsichtlich ihrer Natur und Herkunft bisher, ein Problem, welches Regierungen und Aerzte angelegentlichst zu lösen suchten, und nun endlich, durch diese Entdeckung der Identität des Contagiums der Menschen- und Kuhpocken erst befriedigend gelöst wird.

Das geeignetste, einfachste und sicherste Verfahren, bei den Kühen die Kuhpocken zu erzeugen und dadurch unwiderlegbar zu beweisen, daß das Contagium der natürlichen Menschenblattern und der Kuhpocken, identisch ist, besteht in Folgendem.

Man nimmt die wollene Bettdecke eines Pockenkranken, welcher während der Eiterungsperiode an den natürlichen Blattern gestorben ist, oder in bedeutendem Grade daran leidet, und dessen kleines Zimmer wenig gelüftet worden, gleich nach dem Tode, oder gegen den 14ten Tag der Krankheit, wann sie recht von dem *Contagium variolosum* durchdrungen ist, rollt sie auf dem, noch warmen Bette zusammen, wickelt sie in ein Leintuch ein, und bringt sie in einen Kuhstall, worin sich mehrere, etwa vier junge Kühe befinden, und legt sie ausgebreitet auf den Rücken einer Kuh, in der Art, daß sie an den Vorder- und Hinterbeinen derselben befestigt, von der Kuh nicht abgeworfen werden kann.

Diese Decke wird nach Ablauf von 24 Stunden einer andern Kuh aufgelegt und nach fernern 24 Stunden wieder einer andern u. s. w.

bis sämtliche Kühe, die man dem Versuche unterwerfen will, sie 24 Stunden getragen haben. Hierauf wird diese Decke längs dem Fressstroge, vor dem Stand der Kühe, ausgebreitet, so aufgehangen, daß die Ausdünstung derselben von unten nach oben steigend, von den davor stehenden Kühen eingeathmet werden kann. Nach einigen Tagen werden die Kühe krank, und bekommen Fieber mit allen Folgen desselben, bis gegen den 4ten, 5ten Tag der Krankheit, an den Eutern und an andern, mit harter Haut begabten Theilen des Körpers Pusteln hervorbrechen, welche sich als Kuhpocken, auf die bekannte Weise ausbilden, und mit Lymphe füllen, die, als die ächte Kuhpockenlymphe, den 4ten bis 6ten Tag nach dem Ausbruch, zur Impfung bei Menschen angewandt, die Schutzpocken erzeugen. Sollte der Verlust einer Kuh befürchtet werden, so mag dieser Versuch nur mit einer Kuh begonnen, und beim Mislingen wiederholt werden.

Bei der Schutzpocken-Impfung mit dieser Kuhpocken-Lymphe ist aber zu verhüten, daß die zu impfenden Individuen von dem Contagium, womit der Kuhstall angefüllt ist, direct oder indirect vermittelt der Kleider des Arztes, angesteckt werden, und die natürlichen Blattern bekommen. Eine solche, von dem Pockencontagium durchdrungene, wollene Decke, fest aufeinandergerollt, gleich auf dem warmen Bette in ein Leintuch eingewickelt, dann nochmals in Papier eingeschlagen, und in einem Fälschen gehörig fest verpackt, kann das Contagium über zwei Jahre behalten und zur Erzeugung der Kuhpocken

bei den Kühen, jederzeit dienen, wenn dieselbe an einem kühlen, schattigen Orte, dessen Temperatur nicht unter Null fällt, und nicht über $+ 10^{\circ}$ R. steigt, aufbewahrt wird. — !

Den Werth dieser Entdeckung gehörig wissenschaftlich auseinander zu setzen, erlaube mir gegenwärtig meine Geschäfte nicht, und deshalb werde ich hier gleichsam nur aphoristisch darauf hindeuten.

1. Diese Entdeckung ist neu; denn, obgleich von mehreren die Identität der Menschen- und Kuhpocken geahet, und deshalb Impfungen angestellt worden sind, so hat vor mir noch Niemand die Uebertragung des Contagii, in Gasform, auf Kühe gelehrt, und dadurch die Sache außer Zweifel gesetzt.

2. Der Wunsch der Aerzte und der Regierungen, die Kuhpocken an den Kühen zu entdecken, um dadurch die Schutzpockenlymphe zu erneuern, wird durch diese Entdeckung und durch, das darauf gegründete Verfahren, die Kuhpocken bei den Kühen fortzupflanzen, mehr als erfüllt; indem die Erneuerung der Schutzpocken-Lymphe nicht mehr dem Zufall Preis gegeben ist.

3. Jenner's Entdeckung der Schutzkraft der Vaccination, welche bis jetzt unvollständig geblieben ist, wird durch diese Entdeckung erst vollendet; indem dadurch die bisher unbekannte Natur und Herkunft der Kuhpocken entzühlet worden ist.

4. Alle bisherige Ungewissheiten über die Schutzpockenlymphe, ihre Entartung, das Verloren ihres Schutzkraft, ihre Vermehrung mit andern Krankheitsstoffen; u. s. w. werden nun

anhören, indem eine klarere und tiefere Einsicht in das Wesen der Kuhpocken, eine gründliche Theorie von der Wirkung derselben zu liefern erlaubt.

5. Zur Erweiterung der Physiologie, Pathologie und Therapie wird diese Entdeckung nicht wenig beitragen, indem durch sie gelehrt wird, wie das flüchtige, dem Nervensysteme der Menschen so feindselige Contagium der Variola, von dem Menschen, in Gasform, auf Kühe übertragen, darin dieselbe Krankheit erregen, und durch diesen Vorgang, vermittelt der individuellen Constitution dieser Thierklasse, in ein fixes Contagium umgewandelt werden kann.

6. Auf diese Entdeckung wird dann eine fruchtbare Lehre gegründet werden können, wie man Krankheitsgifte in Gasform, verschiedenen Thieren mittheilen, und nach der Verschiedenartigkeit der Constitution dieser Thiere, verschiedenartige Produkte erzeugen könne, die sie wieder als Schutzmittel gegen Krankheiten, von welchen sie herkommen, zu gebrauchen; wie es mit dem Scharlachfieber, Masern, gelbem Fieber, Pest u. s. w. der *Bathysa* dünkte.

7. Wird es nun klar, warum in der letzten Zeit die Kuhpocken an den Kühen so selten oder gar nicht mehr bemerkt worden sind. Denn die Kuhpocken der Kühe entstanden nur durch Ansteckung von der Ausdehnung der Menschen, welche frisch die natürlichen Blattern überstanden hatten, und nun in Gemeinschaft mit Kühen kamen. Da nun alle Blattern-Epidemien in den letzten

Jahren selten waren; so konnte auch die
Entdeckung der Kühe nur höchst selten vor-
fallen, und die Kuhpockenkrankheit nicht
leicht entstehen.

Ich könnte solche Andeutungen von wich-
tigen Folgen, wozu diese Entdeckung in Zu-
kunft die Veranlassung geben wird, beträcht-
lich vermehren, wenn ich Vorstehendes für
eine richtige Würdigung dieser Entdeckung
nicht schon genügend hielt, um mich deshalb
von weiterer Betrachtung dieses Gegenstandes
hier zu enthalten.

Dr. Friedrich Schlegel

Dr. Friedrich Schlegel

Dr. Friedrich Schlegel

Dr. Friedrich Schlegel

~~ist aber nicht zu unterschätzen, dass die
Anwesenheit der Kinder mit dieser Art von
Leiden, und die Kuppelkrankheit nicht
leicht entstehen.~~

~~Ich habe solche Änderungen von wich-
tigen Folgen, dass diese Beschreibung in der
Zukunft, bei jeder Gelegenheit, die sich
für die Behandlung von Kindern, die
an dieser Krankheit leiden, als eine
gute Richtschnur dienen wird, und ich
deshalb mich zu dieser Beschreibung
Hypothese X. saccatus,~~

woran ich litt,

und

der Operation desselben nach 7 Jahren.

Von

Dr. Ferdinand Wendelstadt,

zu Hirschfeld. *)

Meine beiden Eltern waren unter die ge-
sunden Menschen zu zählen. Der Vater, ein

*) Mit Dank und herzlicher Theilnahme an dem
schweren Leiden unsers werthgeschätzten Herrn
Kollegen nehmen wir diese Selbstbeschreibung
hier auf, überzeugt, dass jeder unserer Leser
diese Gefühle mit uns theile, und zugleich,
dass diese Darstellung ein höchstschätzbarer
Beitrag theils für die Diagnostik, theils für die
noch so vielen Bedenklichkeiten unterworfenen
und daher so wenig angewendeten, Operation
der *Paraenthesis thoracis*, ist, doppelt schätz-
bar, da sie aus dem Munde eines Arztes selbst
kommt. — Sollte nicht eine im Frühjahr und
Sommer lange fortgesetzte Milchkur auf dem
Lande (besonders Eselsmilch) hier das Beste
leisten?
d. H.

sehr kräftiger muskulöser Mann von mittler Grösse, besaß Hämorrhoidalanlage und war in seinen späteren Jahren etwas hypochondrisch. Die Mutter schlaak gewachsen, jedoch nicht von phthisischem Habitus, litt in den Entwicklungsjahren, wie mehrere ihrer Geschwister, ohne übele Folgen, eine Zeitlang an schleichender Trachealentzündung. In ihrem 36sten Jahre wurde sie in hohem Grade von der Gicht heimgesucht, so daß sie erst nach einigen Jahren ihre Liebhaberei an schönen weiblichen Arbeiten wieder ohne Gliederschmerzen befriedigen konnte. Späterhin litt sie an Melaena, wurde zwar hergestellt, behielt aber ein periodisches lästiges Gefühl in der Magengegend. Beide starben in den 60er Jahren an chronischen Uebeln, welche auf allgemeiner Schwäche beruhten.

Von ihnen auf eine vernünftige Weise erzogen, war ich ein zwar reizbarer, aber doch sehr gesunder junger Mensch, und wurde außer den leicht vorübergegangenen Kinderkrankheiten von keiner anderen, als einem dann und wannigen Catarrh befallen. In den Schuljahren verwandte ich mehr Fleiß auf körperliche, als auf geistige Ausbildung, und erlangte eine bewundernswerthe Gewandtheit; mußte aber auf der Universität mit vieler Mühe das Versäumte nachholen. Anhalten des Sitzen bei Anstrengungen des Geistes schwächten meine Verdauung in dem Grade, daß ich lange an Ruminatio litt. Nach dem Eintritt ins praktische Leben 1809, in meinem 22sten Jahre, setzte fleißige Bewegung diesen Uebel ein Ziel. Darnach war ich ein Jahr hindurch wieder recht gesund. Ich

von kaum mittler Größe; regelmäßig gebaut; mager, habe blondes lockiges Haar, blaue Augen, gesunde gelblichweiße Zähne, ein sanguinisch-cholerisches Temperament.

Im Herbst 1810 zog ich mir auf einer Reise eine Pleuritis zu, welche ich kaum achtete; und leichtsinniger Weise wie einen Rheumatismus behandelte. Die Strafe dieses jugendlichen Leichtsinnes blieb nicht aus, denn es bildete sich bald eine schmerzhaftes Nachkrankheit, welche mein ganzes künftiges Leben trübte. In der rechten Seite, an der Stelle, wo die Entzündung ihren Sitz hatte, peinigte mich unmittelbar nach ihr ein anhaltender brennender Druck. Ich konnte nur auf dieser Seite liegen, ein Lager auf der linken beraubte mir den Athem, ich mußte sogar manche Nächte hindurch sitzend zubringen, um der Erstickungsgefahr zu entgehen. In der rechten Schulter Spitze hatte ich oft einen dauernden heftigen Schmerz. Anhaltend schmerzhaft war der Larynx und die Trachea. Dazu gesellte sich ein Krampfhusten. Manchmal ließ dieser Reizhusten einen ganzen Tag nach, wo sich dann etwas Schleim in dem Larynx ansammelte, der mir sehr beschwerlich fiel. Um diesen los zu werden, mußte ich einen Husten erzwingen. Bei mangelnder Kraft zum hinreichenden Aufhusten wich er oft nur dann erst, wenn ich mich auf den Kopf stellte, wo er vermöge seiner Schwere durch die Stimmritze in die Mundhöhle fiel. Späterhin zeigten sich unter dem durchsichtigen Schleim kleine Hirsekerngroße aschfärbende Eiterklümpchen. Eine *Febris lenta*, die sich bis zur *Febris hectica* steigerte, war

stete Begleiterin jener Beschwerden. Im Verlauf eines halben Jahres erholte sich nach und nach mein übrigens unverdorbener Körper in so weit wieder, daß ich bei allgemeiner Abzehrung bei fortdauernden eben beschriebenen Beschwerden mit größter Anstrengung wieder praktische Geschäfte übernehmen konnte. Ich that dieses auch den Sommer hindurch unverdrossen, ohne daneben etwas Entscheidendes für mein Wohl zu versuchen. Im Spätherbst erst, als die Hoffnung, meine kräftige Constitution werde siegen, gescheitert war, ließ ich meinen Zustand von einem mir sehr werthen Collegen und lieben Freund genau untersuchen. Er fand, daß die Rippen der rechten Seite ungewöhnlich aufgetrieben waren, ohne zwischen denselben etwas Auffallendes zu bemerken, und daß beim Athmen, bei ganzlichem Stillstand der rechten, sich nur die linke Brust hob und senkte. Dieses, der heftige Husten, der kurze Athem beim Gehen, das Liegen auf der rechten Seite, die mangelhafte Verdauung, der periodische Schmerz in der rechten Schulterspitze, die *Febris lenta* und die Anamnese ließen ihn nicht zweifeln, daß die Entzündung eine Verdickung der Pleura mit Adhäsion der rechten Lunge, wohl auch der Leber, nach sich gezogen habe, oder daß eine Exsudation entstanden sey. Es wurden nun manche innerliche und äußerliche Mittel angewendet, aber ohne Erleichterung. Nur die Gewohnheit machte mir meine Beschwerden erträglicher, und die Zeit brachte mir wieder mehr Kräfte. Ich betorgte auf dem Lande, wie in der Stadt meine Geschäfte. Der Umfang der Brust nahm ab, so zu, daß meine Kleider mehrmals er-

weitert werden mußten. In gleichem Maas wurde mir das Gehen, besonders das Berg- und Treppensteigen beschwerlicher, ja! steile Treppen hinauf mußte ich mich sogar tragen lassen. Es bestätigte sich bald die zweite Annahme meines Freundes — Exsudation —, denn bei schnellem Bücken und Aufrichten vernahm ich, so wie die Umstehenden, ein lautes Anschlagen der Flüssigkeit an den Thorax, — und beim Rütteln desselben die Laute eines in Bewegung gesetzten, halb gefüllten Fäßchens. Oedem der Brust, des Scroti oder der Extremitäten wurde nicht bemerkt, auch war die Diuresis stets normal. Ein sehr unangenehmes Gefühl plagte mich in der Brusthöhle, wenn ich erhitzt in eine geringere Temperatur kam, mit der sich die eingeschlossene Flüssigkeit nicht sobald als die Brust ins Gleichgewicht setzen konnte, oder, wenn ich aus der Kälte in die Wärme kam, und die todte Masse eiskalt an die Wände anschlug. Meine gute Constitution, mein ewig heiterer Geist, sehr glückliche eheliche Verhältnisse, das Bewußtseyn, stets meine Pflichten nach Kräften erfüllt zu haben, und Resignation, ließen mich jedoch nicht sinken. Eine Operation, von meinem Freund und mir als einziges, aber zweifelhaftes Hülfsmittel anerkannt, wurde von einer Zeit zur andern aufgeschoben. Es war auch kein Chirurg in der Nähe, der mir dazu die Hand bot. Und hätte sich doch dieser Indication Folge geleistet! — Was auch die von mir gelesenen Schriftsteller über die Mifslücklichkeit dieses bei Hydrothorax meines Wissens, damals noch nicht versuchten Unternehmens sagten, — so würde ich 1817 nach sieben schmerzvollen Jahren

nicht nöthig gehabt haben, sie bei einer weit übleren Prognose machen zu lassen, und wäre wahrscheinlich geheilt worden, da die Höhle oder der Sack damals noch klein war. So aber nahm der Umfang von Tag zu Tag zu. Anfänglich empfand ich die Fluctuation nur in der rechten Brust, später unter dem Sternum und dem Rückgrath, und zuletzt auch in der linken Brust bis zur Herzgegend.

Im Juni 1817 trug ich durch Erkältung abermals eine Pleuritis davon, welche durch antiphlogistisches Verfahren gedämpft wurde. Die Exsudation aber nahm zu, und mit ihr die Oppression des Athems. Abgemagert in einem hohen Grad von Schwäche und Fieber fühlte ich mein herannahendes Ende und beschloß in einer deliriumfreien Stunde bei vollem Bewußtseyn die Operation als mögliches Mittel, mich meiner Familie wenigstens auf kurze Zeit noch zu erhalten.

Sie wurde auch noch an demselben Tage, am 1ten Juli, und zwar auf folgende Art, vollzogen: In halbsitzender Stellung wurde zwischen der 6ten und 7ten Rippe die Stelle, wo operirt werden sollte, mit einem schwarzen $1\frac{1}{2}$ Zoll langen Strich bezeichnet, dann die Haut gefaltet und in dem Zeichen durchschnitten, danach der Schnitt vorsichtig und langsam 1 Zoll lang und so tief durch die Muskeln fortgesetzt, bis man vermuthete, beinahe an der Pleura zu seyn, welche zuletzt mit einem Troikar durchstoßen wurde. Zu meiner höchsten Freude war die rechte Stelle getroffen und es strömte mit Macht eine milchfarbige Flüssigkeit durchs Rohr. Zuerst wurde nur wenig über $\frac{1}{2}$ Berl. Quart abgezapft, die

Oeffnung mit einer Wieke verstopft und die Wunde gehörig verbunden. Ich fühlte mich etwas freyer, schlief des Abends ein und erwachte nach einigen Stunden ruhigen Schlafes ganz heiter. Am folgenden Tag wurde zweimal, jedesmal $\frac{1}{3}$ Quart abgelassen. Der Athem war ziemlich, die allgemeine Schwäche nahm aber zu. Am 3ten Tag mochte eine gleich groſſe Quantität wohl zu viel gewesen seyn, denn es erfolgten Erstickungszufälle, welche gegen 12 Stunden anhielten und die Circulation so sehr beschränkten, daß die Nägel an den Fingern eine bläuliche Farbe annahmen und an den Extremitäten Sugillationen entstanden. Durch flüchtige Reizmittel verlor sich dieser schauerhafte Zustand, hinterließ aber einen hohen Grad von Schwäche. Bald folgte ein schleichendes Fieber, Oedem des unteren Rumpfes und der Beine, schmerzhaftes *Varices ani, decubitus*. Am 4ten Tag bekam die Flüssigkeit, welche früherhin milchartig war, noch mehr Consistenz und verbreitete einen asphaften Gestank. Nach zwölf bis vierzehn Tagen schwand jedoch dieses höchst ekelhafte Ereigniß, es stellte sich aber die in jeder Minute mit dem Tod drohende Suffocation wieder ein und hielt diesmal 16 Stunden an. Zu den eben genannten Beschwerden gesellten sich noch Schmerzen der Wunde, Mangel an Schlaf, Anorexie. Der Ausfluß, welcher nach einigen Tagen bis auf den letzten Tropfen, so lange er nur fließen wollte, abgelassen wurde, hatte an Quantität abgenommen, blieb dick, weiß, war mehrentheils filamentös. Die Fluctuation hatte in der rechten Brust nachgelassen, in

der linken aber dauerte sie noch fort, auch kurz nach dem jedesmaligen Abzapfen.

Nun entstand die wichtige Frage? Wie soll die fernere Behandlung seyn? Der Eine meiner Freunde schlug vor, die Oeffnung sofort verstopft zu halten, weil das Eindringen der Luft nachtheilige Folgen nach sich ziehen könne, und empfahl adstringirende Injectionen. Der Andere meinte, es sei zweckmäßiger, der Materie freien Ausfluß zu gestatten, weil die Höhle sich um desto gewisser zusammenziehen und verheilen werde. Ein Dritter hielt's für's Beste, eine adhäsive Entzündung zu bewerkstelligen. — Ich aber meinte, das Letzte sei nicht thunlich, weil die Lunge, welche, wie ich später zeigen werde, mit dem Sack in unmittelbarer Berührung stand, dadurch zu sehr gereizt, übele Zufälle veranlassen könne. Gegen den zweiten Vorschlag wendete ich ein, daß die Oeffnung zu schnell verquellen und durch das jedesmalige schmerzhaftes Eröffnen derselben sich die Entzündung erhalten und verbreiten werde; daß auch der Ausfluß bei der größten Vorsicht und Reinlichkeit stinkend, und ich ein Abscheu für die mich Umgebenden werden würde. Es wurde daher dem ersten Rath gefolgt, mit gelind zusammenziehenden Injectionen der Anfang gemacht, und stets ein Bourdonnet getragen. Mein allgemeiner Zustand blieb gegen 6 Wochen wie er war, die gänzliche Appetitlosigkeit, vielleicht durch den Gebrauch der China und zu starker Kraftbrühen veranlaßt, und das Fieber, ließen einen baldigen übeln Ausgang befürchten. Mit einem Mal stellte sich ein heftiger Durchfall ein, der

sehr wohlthätig auf mich wirkte; denn Fieber und Oedem schwanden, die Varices und der Decubitus besserten sich, ich bekam wieder Appetit, sogar zu größeren Speisen und Wein; welchen ich auch befriedigte, und erholte mich bald sichtbar. Die Wunde vernarbte, und die Oeffnung wurde callös und weniger empfindlich. Acht Wochen nach der Operation konnte ich schon wieder im Hause herumgehen, und nach 12 Wochen meine Freunde besuchen. Der Gesamtausfluß in diesen 12 Wochen betrug 24 Berl. Quart. Die Fluctuation in der linken Brust hatte nun auch aufgehört. Die Injectionen unterblieben um diese Zeit, weil ich keinen Nutzen von ihnen sah, sie mir aber unangenehme Gefühle verursachten, um so mehr, je stärker sie waren. Merkwürdig ist, daß solche von Eichenrindendecoct jedesmal einen heftigen Kaltefleberparoxysmus zu Wege brachten, Stunden langer *horror* mit darauf folgender brennender Hitze, beschleunigte Circulation, Durst, und zuletzt Schweiß. Der Reinlichkeit wegen, und um mich recht oft abzapfen zu können, trug ich eine Zeit lang ein silbernes Röhrchen mit einer Schließklappe versehen in der Brust, ließ es aber wieder weg, weil mir's einen lästigen Druck verursachte. Ich mußte nun wieder Geschäfte übernehmen und gar oft mein Wohl dem meiner Clienten nachsetzen. Zuweilen erkältete ich mich, und bekam dann jedesmal heftige Schmerzen in der Brust, vermehrten Ausfluß und Fieber. Dies alles ließ gewöhnlich nach, wenn der Ausfluß blutig wurde.

So habe ich mich nun seit der Operation 13 Jahre herumgetragen, und täglich zweimal ab-

abgezapft. Im letzten Jahr 1818 vermehrte sich der Ausfluß sehr, manchmal betrug er nur $\frac{1}{2}$ Quentchen; nach einem jeden mir zugezogenen Fieber und Reizung in der Brust aber wurde er wieder bedeutender. Jetzt, nachdem ich wohl 20 bis 30 dieser Anfälle gehabt habe, ist er so stark, daß er in einem Tag 3 bis 4 Unzen beträgt, purulent, und seit vorigem Winter, wo ich 4 Monate an heftigen Schmerzen und schleichendem Fieber krank lag, beständig röthlich gefärbt. In diesen 13 Jahren fühlte ich mich auch bisweilen halbe Jahre hindurch, ohne irgend ein unangenehmes Gefühl in der Brust zu haben, gesund, allgemeine Schwäche ausgenommen. Der Ausfluß war dann gewöhnlich gering, dick, weiß, oder hatte das Ansehen und die Consistenz wie Leimwasser. Vor 3 Jahren trieb mich die Neugierde, zu wissen, wie groß wohl die Höhle sey, zu dem Entschluß, sie einmal mit lauwarmen Wasser zu füllen. Hierzu war 1 Quart nöthig, welches eine kurze Zeit zurückgehalten mir gar keinen Druck machte, und nachher wieder bis auf den letzten Tropfen ausfloß. Meine Lungen, die vor der Operation oft in einem gereizten Zustand waren, blieben nach derselben stets frei, obgleich die rechte mit dem Sack in unmittelbarer Verbindung steht. Dies bezeugt ein anhaltendes feines Pfeifen in derselben, so lange ich bei geöffneter Brust den Athem zurückhalte und drücke, als säße ich zu Stuhl, auch das Erscheinen von großen Luftblasen auf der Wasseroberfläche im Becken, welches ich nach Willkühr lange unterhalten kann. Meine Digestion war in der Zeit ziemlich normal, obgleich Anfälle von Hypochondria.

die mich dann und wann plagten. Auch an
 gleichzeitigen Gelenkschmerzen litt ich oft. Die
 jetzige jetzige Zustand nun ist folgender:
 Ich habe eine frische, gesunde Gesichtsfarbe
 und ein lebhaftes Auge, bin nicht viel ma-
 gerer, als ich in meinen gesunden Tagen war,
 leide aber an allgemeiner Muskelschwäche,
 die sich vorzüglich im Mangel an Ausdauer
 zeigt, denn wenn ich heute einen Muskel un-
 gewöhnlich anstrengte, so ist er morgen steif
 und schmerzhaft. Appetit, Verdauung und
 Schlaf sind in der Regel gut; Abends werde
 ich nur beunruhigt von Blähungen und Wal-
 lungen geplagt und am Einschlafen verhindert.
 Der Athem ist gut; tiefes Einathmen aber, so
 wie künstlich erzeugter Husten oder eine
 starke Seitenbewegung des Thorax lassen mich
 seit der letzten Winterkrankheit an einer
 Stelle in der Brust, in der Gegend der Öff-
 nung einen Schmerz fühlen, auch entsteht
 dieser, wenn ich lange auf der rechten Seite
 liege. Am bequemsten ist mir daher das
 Liegen auf der linken, oder dem Rücken.
 Beim Athmen bewegt sich nur die linke
 Brusthälfte, die rechte steht ganz stille. Des-
 senohnerachtet kann ich Flöte blasen, wie
 jeder Andere, und so schnell gehen, daß es
 manchem Gesunden schwer fällt, mit mir
 gleichen Schritt zu halten. Die rechte Brust-
 seite ist eingebogen, und die Schulter dieser
 Seite hat sich gesenkt, so daß ich von hin-
 ten etwas schief erscheine. Die ganze rechte
 Hälfte meines Körpers ist überhaupt an Masse
 und Kraft schwächer, als die linke. An Hu-
 sten leide ich nicht, Morgens früh muß ich
 nur einmal etwas gestunden Schleim aus-

Bei abgenommenem Verband kam
 aus dem Locher durch schnelles Zusammen-
 wachen des Thorax, so oft ich nur will,
 bis 6 Zoll weit entferntes Licht aus-
 zu. Der Ausfluß ist purulent, ziegelfar-
 big, blutstreifig und mit Stückchen
 alten Blutes vermischt, riecht milchig
 und fällt im Wasser zu Boden. Vom 14.
 bemerkte ich beim Einbringen des
 Kanals ein schmerzhaftes Hinderniß im-
 mer und befand mich in einem gereizten,
 heißen Zustand. Am andern Tag abgibt
 die Ursache, es erschien unter dem Aus-
 fluß ein $\frac{1}{2}$ Zoll langes und 2 Linien breite
 schon exfolirte Rippe. Diese mochte
 zum Theil noch in den weichen Theil
 eingeklebt haben. Einige Tage darnach ver-
 schied sich der fixe Schmerz in der Brust,
 der purulente Ausfluß wurde weißer und
 geruchlos. Er beträgt jetzt ohngefähr 2 Unzen
 pro Stunde. Auf meinen Geist haben diese
 lange Leiden den nachtheiligen Einfluß
 gehabt, daß ich eine Abnahme des Gedächtni-
 ses beklagen muß. Meinem Jutichum, bei-
 weilen und meinem Muth beim Krän-
 ken jedoch haben sie keinen Abbruch
 gethan. Die Epierise meiner Krankheit liegt ziem-
 lich deutlich vor Augen, und so schwer mir
 während ihres Verlaufes fiel, manche Symp-
 tome recht zu würdigen, — indem ich den-
 ken vor Büchern nicht saß, wie es sonst
 gewöhnlich bei eigenen Krankheiten
 eben pflegt, — eben so wenig Zweifel
 an dem jetzt über die Genesung, Entwickelung
 der Stufen und Grade ihrer Mitglieder.

räumlichen Wachstums übrig. Der Anfang war eine Entzündung in der rechten Brust mit dem Charakter der Synocha, ihr Sitz in der Pleura. Eine streng antiphlogistische Behandlung, auch schon, was neuere Erfahrungen tausendfältig bestätigen, der Gebrauch des *Sibii tartaric.* in kleinen wiederholten Gaben nach *Peschier*, zumal bei mir, einem nicht plethorischen Subject, würden das Uebel in der Wurzel ersticht haben. Die Unterlassung dieses Verfahrens aber und die Begünstigung der Entzündung durch diaphoretische Mittel, durch Herumgehen und Unterdrückung der Crisen, konnten keine andere Folgen nach sich ziehen, als Ausschwitzung einer plastischen Lymphe, die gewöhnliche Metamorphose einer verwahrlosten Entzündung fibröser Gebilde, oder Verdickung derselben und der benachbarten Theile mit Adhäsion, oder beides zugleich. Alle oben angegebenen schmerzhaften und höchst beschwerlichen Symptome rührten theils von mechanischem Druck auf das Diaphragma, die Leber und Lungen her, theils vom *Consensus nervorum* und dadurch begünstigten organischen Veränderungen der in Mitleidenschaft gezogenen Organe, namentlich der *Trachea* und des *Larynx*, z. B. schleichende Entzündung derselben, Eiterung der Drüsen. Nicht lange, so bestätigte die Fluctuation in der rechten Brusthöhle die Ausschwitzung, und späterhin, nach der Operation das Stillestehn der rechten Rippen beim Athmen die Adhäsion der comprimierten Lunge. Der stets gereizte Zustand der rechten Brusthöhle begünstigte, und vermehrte die zum eiamal entstandene Ergießung, und so nahm der Umfang der Höhle von Tag zu Tag zu.

Bald fühlte ich die Fluctuation in der Gegend der Mediastinen dicht unter dem Sternum und den Brustwirbeln, und zuletzt auch in der linken Brust. Wie nun die Flüssigkeit von der rechten Brust aus in diese Gegenden dringen konnte, da die Mediastinen doch in keiner unmittelbaren Verbindung mit den Brusthöhlen stehen, ist ein Problem, welches sich nur auf zweierlei Art zu lösen vermag. Es ist entweder wahrscheinlich, daß der Sack in der Pleura selbst, oder zwischen ihr und den Rippenmuskeln entstanden war. Im ersten Fall konnte die Flüssigkeit wohl nur durch Resorption an die andern Stellen gelangen, im letzten aber wohl durch mechanisches Durchdringen in dem Zellgewebe zwischen Pleura, Muskeln und Knochen. Für diese letzte Annahme spricht das nur allmähliche nur Linienbreite Fortschreiten des Wellenschlages von der rechten Brust aus durch die Mediastinen in die linke; für die Erste aber, daß nach der Operation der Wellenschlag erst aus der rechten Brust, nach einigen Tagen aus den Mediastinen, und nach 14 Tagen zuletzt aus der linken wich; denn wäre eine unmittelbare Verbindung gewesen, so hätte die Fluctuation doch wohl im Centrum, an der Stelle des Ursprungs zuletzt aufgehören müssen. Durch Eindringen der Luft und reizende Injectionen entstand nach der Operation oberflächliche Entzündung des Sackes, Eiterung. Nach den vielen mir nachher zugezogenen Erkältungen mochten wohl oft tiefer eindringende Geschwüre entstanden seyn, Eitersäcke, die zeugt das jedesmalige Nachlassen der Schmerzen, wende der Ausfluß blutig wurde. Wahrscheinlich waren sie dann

Egehorsten. Eine solche Eiterung im vergan-
 denen Winter war mit *Caries costae* verbun-
 den, und das kürzlich abgegangene Stückchen
 Rippe unterhielt seit der Zeit als fremder Kör-
 per in den weichen Theilen Entzündung, Ei-
 terung und Schmerz, woher der purulente
 vermehrte Ausfluss beständig blutig war. Da
 ich jetzt immer noch ein wenig Schmerz an
 der Stelle empfinde und der Eiter noch etwas
 gefärbt ist, so vermthe ich, daß ehemals
 ein Stückchen exulcerirter Rippe dieses verur-
 sacht. Das beschriebene feine Pfeifen in der
 Höhle, so wie das Erscheinen der Luft im
 Bad, müssen ebenfalls Folgen einer solchen
 Eiterung seyn, welche ein Luftzölchen der
 adhärirten Lunge getroffen hat. Diese
 Oeffnung ist capillös und kann nur sehr klein
 seyn, denn die Luftmenge, welche sie durch-
 läßt, ist sehr gering, und sie verursacht gar
 keine Beschwerden, z. B. Schmerz oder Hä-
 sten. Der große Luftstrom, mit dem ich wie-
 derholt ein Licht ausblasen kann, steht da-
 mit nicht in Verbindung, dieser entsteht durch
 Zusammendrücken des Brustkastens. Beim
 Einathmen, also Ausdehnen desselben, dringt
 eben so viele Luft von außen durch die Oeff-
 nung in die Höhle. Die anhaltende Eiterung
 entzieht meinem Körper viele gute Säfte und
 unterhält dadurch die allgemeine Muskelschwä-
 che und erhöhte Reizbarkeit. Man kann mir
 den Einwurf machen, daß gleich anfänglich
 unmittelbar nach der Entzündung ein Empyem
 entstanden seyn Gründe, zu weitläufig für
 diesen Raum aber bestimmen mich, bei mei-
 ner Annahme, daß es nur *Hydrops* seyn
 könnte, zu beharren.

Dieser, ~~mein Unglücksfall~~, welcher sich mehreren späterhin bei *Hydrothorax* glücklich gemachten Thoracocenthesen anreihet, scheint mir ein um so größeres Interesse zu gewähren, als ein *Hydrops pectoris saccatus* sieben Jahre nach seiner Entstehung nicht nur glücklich operirt wurde, sondern auch in der misslichsten Lage, und bei der übelsten Prognose mit in soweit günstigen Erfolg, daß mir das Leben für eine Reihe von Jahren erhalten, und ich in den Stand gesetzt wurde, meine beschwerlichen Geschäfte als ausübender Arzt wieder verrichten zu können. Und dieses, so wie vielfache Aufforderungen veranlassen mich, meine Krankengeschichte dem großen ärztlichen Publicum in diesem vielgelesenen Journal mitzutheilen.

Vielleicht dürfte sie auch wohl das Gute stiften, daß mancher zweifelnde junge Arzt dadurch ermuthigt, in einem ähnlichen Fall die Operation zeitig unternimmt, und durch sie dem Kranken, der bei Unterlassung derselben eines schmerzhaften Todes sterben würde, das Leben rettet, oder wenigstens erlänkt.

Die Operation wurde am 1. März 1829, am 10. Uhr, in der Klinik von Herrn Professor Dr. J. M. Schlegel, assistirt von Herrn Dr. J. M. Schlegel, vorgenommen. Der Kranke lag auf dem Rücken, die Arme über dem Kopf, die Beine gebeugt. Die Haut wurde mit Jodtinctur desinficirt. Ein großer Schnitt wurde in der 5. Rippe gemacht, und die Pleura eröffnet. Ein großer Eiterabscess wurde gefunden, welcher die Lunge drückte. Die Lunge wurde mit der Hand gedrückt, und der Eiter abgelaufen. Die Wunde wurde mit einem Leinwandverband geschlossen. Der Kranke wurde in ein Bett gebracht, und die Wunde wurde mit einem Leinwandverband geschlossen. Der Kranke wurde in ein Bett gebracht, und die Wunde wurde mit einem Leinwandverband geschlossen.

~~Die vorliegende Schrift ist eine~~
~~ausführliche Darstellung der~~
~~epidemie, welche im Sommer 1817 in~~
~~der Gegend von Arkatak~~
~~ausbrach, und die~~
~~hierbei beobachteten Erscheinungen~~
~~und die~~
~~hierbei beobachteten Erscheinungen~~

IV.
Darstellung und Behandlung
der
orientalischen Cholera,
von der Persischen Gränze mitgetheilt

von **Dr. C. P. W. von Hübenthal,**
 Kaiserlich Russischem Reichs-Collegienrath, Me-
 dicinal-Inspector und Ritter, gegenwärtig in
 Arkatak.
 Mit einer Kupfertafel.

Nachdem die Akten dieser merkwürdigen
 Krankheit nicht geschlossen, noch sind die
 Meinungen der Aerzte über die Natur und

*) Dieser interessante Aufsatz ist den 16ten Octo-
 ber von Arkatak an uns abgesendet. Er wird
 gewiss allen unsern Lesern wegen der Wich-
 tigkeit des Gegenstandes, der uns vielleicht selbst
 nahe kommen und unsere Hülfe in Anspruch
 nehmen kann, und wegen der anschaulichen,
 aus der Gegenwart selbst genommenen, Dar-
 stellung der Krankheit und der Hülfe, höchst
 willkommen seyn, und wir danken in ihrem
 Namen dem würdigen Herrn Verfasser dafür,
 ersuchen ihn aber zugleich, uns noch durch
 Aufzeichnung und Mittheilung einzelner Krank-
 heitsfälle zu erfreuen, die dem praktischen
 Arzte immer das Lehrreichste sind. d. H.

Heilung derselben getheilt, und das Uebel selbst ist immer noch mit einem dichten Schleier umgeben, den nur eine rein, unbefangene Erfahrung im möglichen Falle zu lichten vermag. Jedes aufgetafelte Bild dieser seltsamen Erfahrung, jeder Umriss sogar, wenn er nur getreu nach der Natur entworfen, darf daher Anspruch auf Nachsicht und Beachtung machen. Und nur unter solchen Bedingungen wage ich es auch diese, hier an der Gränze von Asien, flüchtig gezeichnete Skizze öffentlich aufzustellen.

Dafs die in Rede stehende Krankheit auch diesmal aus dem Orient zu uns herüber gekommen, bezeugen hinlänglich die traurigen Spuren ihrer Wanderschaft.

Obgleich dieses verheerende Uebel unaufhaltsam noch in seinem Laufe fortschreitet; so nimmt es doch allen Erfahrungen nach bei seinem weitem Vordringen an Heftigkeit ab, und läfst dann und wann nur noch sein furchtbares Urbild einzeln durchblicken. Ob dabei aber auf Alter, Geschlecht, oder Gröfse zu achten; und obne Scheu für Jahreszeit, Temperatur und Zone. Ob übrigens ein wirkliches Miasma oder ein Contagium dieses scheussliche Uebel verbreitet, ist zur Zeit noch unentziffert geblieben. Ich stimme für beides.

Nun so viel ist ausser allem Zweifel, dafs es eine eigene Disposition für dieses Uebel gibt, ohne welche es nie zu seiner vollkommenen Entfaltung gelangen kann. Denn man sieht täglich Menschen, die mit andern von dieser Krankheit ergriffenen in der allerge-

nauesten Verbindung stehen, und ohne selbst davon befallen zu werden. — Dahingegen wieder viele durch, so zu sagen, augenblickliche Berührung schon als Opfer fallen. *)

Vielfältige Beobachtungen berechtigen uns zu dem Schlusse, daß nur ein zu Störungen geneigtes Gefäßsystem im Einklange mit einem leicht zu deprimirenden Nervensystem die Diathese der fraglichen Krankheit bedinge.

Das Vorhandenseyn dieser Diathese wird jedoch von keinen in die Sinne fallenden Erscheinungen bezeichnet, und die Krankheit tritt plötzlich und ohne alle Vorboten auf.

Die pathognomischen Zeichen dieser Krankheit sind: Schwindel, Uebelkeit, stürmisches Erbrechen und Durchfall **), heftiger Durst,

*) Abends spät kam nach dem Dorfe Neskuphne der Bauer Walli aus fremder Gegend, seinen Oheim zu besuchen. Gegen Mitternacht wird er von der Cholera befallen. Durch Reiben und warme Getränke (dem Volk bekannte Mittel) suchten die Verwandten den todtkranken Körper des Erkrankten wieder zu erwärmen, aber vergebens. Morgens früh lagen alle drei schon auf dem Saßregrund der Hülfe leistende Knecht todtkrank darnieder. Der polizeilichen Vorsicht gelang es indess, das volkreiche Dorf zu schützen.

**) Die ausgeworfene Materie ist Anfangs mit Resten von Speisen mit Schleim, und in seltenen Fällen auch mit Blut vermischt. Bald aber bekommt sie das Ansehen eines von Milch leicht getrübbten Wassers und nimmt manchmal einen eigenthümlichen, stuerlichen Geruch an. Es blokt diese Materie mit den genossenen Getränken in keinem quantitativen Verhältnisse. Ja selbst bei völligem Enthalten von allen Getränken währen diese Ausleerungen fort. In den meisten Fällen erstürzt dieses Wasser dem

er vielmehr ein unzubefriedigendes Verlangen nach kaltem Wasser oder Eis; Schmerzen in der Brust, in der Herzgrube und im Unterleibe (die durch Berührung nicht erhöht werden), tief gesunkener Puls und Herzschlag, Kälte der Haut und Krämpfe der Extremitäten; veränderte Stimme, Ohnmachen und Convulsionen; Schmerz in der Wirbelsäule von einem besondern Kältegeföhle begleitet; Unruhe, ängstliches Herumwerfen, besondere Neigung auf dem Gesichte zu liegen. Das Gesicht wird bleich, erdfarbig und verfallen; die glanzlosen, gerötheten, tiefliegenden Augen schliessen sich zur Hälfte nur. Die Lippen, die Nasenspitze und Ohren, die Spitzen der Finger und Zehen werden blau, und dunkelblau foliirt erscheinen die Nägel der Finger und Zehen. Das aus der Ader gelassene Blut ist dick und dunkel von Farbe (sesoxydirt), trieft langsam nur aus der gemachten Wunde, und steht weit unter seiner Normaltemperatur. Die Respiration geschieht langsam und wird durch tiefes Seufzen oft unterbrochen. Die Zunge ist kalt, doch meistens nucht und unbelegt. Der Puls, der gleich Anfangs deprimirt und gesunken war, verwindet bald spurlos unter dem Finger des Arztes. Eben so der Herzschlag. Alle äusseren Sinne verlöschen mehr und mehr, in vorzüglichem Grade aber das Allgemeinge-
fühl. Weiterhin hören alle Schmerzäußerungen auf, stumpf und geföhlos liegt nun der Kranke, nichts mehr begehrend, darnieder,
Kranken ohne vorhergegangene Uebelkeit und ohne alle Anstrengung, gleich wie aus einem vollen Schlauche. Die chemische Analyse liefert ungleiche Resultate.

und obgleich er die an ihn gerichteten Fragen noch auffasst und beantwortet, so weifs er doch, des Gesagten kurz darauf sich nicht mehr zu erinnern *). In diesem Stadium ist der Kranke selbst für die stärksten galvanischen, elektrischen und magnetischen Einwirkungen unempfindlich. Die Kälte der Haut nimmt während mehr zu; die Haut der flachen Hand und die der Fußsohlen schrumpft zusammen, und die der Finger und Zehen legt sich in steife Falten. Dabei werden manchmal, aber nicht immer, die Extremitäten von einem kalten Schweisse bedeckt, und unter fortwährendem Eintreten mannichfaltiger Zeichen eines herannahenden allgemeinen Stillstandes aller Functionen, endet der Tod die gräßliche Scene.

Außer diesen charakteristischen Symptomen zeigen sich bei langsamen Gänge der Krankheit noch eine Menge anderer Erscheinungen, als: Schlaflosigkeit, mangelhafter Appetit, Aufstossen, Magendrücken, Spannung, Völle und lautes Poltern im Unterleibe, Speichelfluß, Brennen im Halse, Stuhlzwang und Brennen im After, Schluchzen u. s. w., die aber nicht als wesentlich betrachtet werden können.

Da in dieser Krankheit das Gehirn depressirt, aber nicht tief ergriffen ist, so schwindet auch das Bewusstseyn nicht, und das Uebel durchläuft alle Stadien ohne Spur

*) Selbst nach überstandener Krankheit, wenn solche ihre höhern Stadien durchging, ist jede Rück Erinnerung, den Augenblick des Erkrankens ausgenommen, völlig dem Gedächtnisse entschwunden.

on Delirio. Die Dauer dieser Stadien hat eine bestimmte Gränze, und selten werden sie alle und nach der Folgereihe durchgegangen, — besonders nicht in der ersten Zeit der Erscheinung dieser Krankheit, wo sie oft nach Verlauf von wenigen Stunden und nur von einigen der angeführten Symptome begleitet, schnell tödtlich wird *). Wo nämlich der Tod als Folge der mechanischen Einwirkung der mit Blut überfüllten Gefäße auf das Gehirn, an einer *Apoplexia sanguinea* stirbt, — oder durch Ueberfüllung und Stöckung des Bluts in den Lungen mit Stick- und Schlagast das Leben endet, ehe noch der unterbrochene Kreislauf des halberkalteten Blutes allgemeinen Stillstand gebietet.

Unter allen Krankheits-Phänomenen der sogenannten Cholera ist das allerbedeutendste und constanteste:

*Die gesunkene Normalwärme des Bluts. **).*

Diese ist es auch, die die Congestionen des Bluts nach dem Kopfe und den innern

*) Das furchtbarste Bild unserer Krankheit ist dieses: Wenn ohne Erbrechen und Durchfall plötzlich der Körper erkalte, Puls- und Herzschlag verlöscht, die Lippen und Nägel blau werden, und die Haut an den Händen und Füßen zusammenschrumpft. Die Einwohner von Arkatak nennen diesen Zustand *die schwarze Cholera*, zum Unterschiede von der *weißen*, mit welchen Beinamen sie die Krankheit beehren, wenn solche mit Erbrechen und Durchfall ihren Anfang nimmt, und mehr Hoffnung zur Genesung übrig läßt.

**) Dieses Phänomen wird mit einem Schlage, gleich wie durch einen galvanischen Proceß herbeigeführt, und drückt für sich allein schon der Krankheit das Siegel seiner Seltsamkeit auf.

Theilen, so wie auch noch andere hier vorkommende Störungen des Kreislaufs begründet. Indem nämlich das erkaltende Blut seinen Lauf vorzugsweise nach den innern Theilen nimmt, häuft es sich wegen gehinderten Rückflusses in den Gefäßen an, und überfüllt röthend dieselben. Durch den Andrang des Bluts nach dem Kopfe wird das Gehirn deprimirt und gewissermaßen in eine torpide Stimmung versetzt, während das allgemeine Nervensystem durch krampfhaftes Erscheinungen seine Theilnahme an den Leiden seines Centralpunktes bekundet. Doch da die Thätigkeit des Nervensystems bei fortwährend deprimirter Stimmung des Gehirns nicht mehr bis zu den peripherischen Nerven gelangen kann; so geräth die Haut in einen lähmungsartigen Zustand, aus welchem die vorkommende Unempfindlichkeit gegen äußere Reize und ihr charakteristisches Zusammenschrumpfen resultirt.

Auf ähnliche Weise wird auch die Thätigkeit des Abdominal-Nervensystems deprimirt und aufgehoben. Und da bekanntlich nur durch Nerven und Gefäße Leben und Thätigkeit bedingt wird, das Gefäßsystem aber eine untergeordnete Rolle spielt, und die eigenthümliche Erregung der Organe von einzelnen zu ihren Functionen angewiesenen Nerven abhängt; so ist es einleuchtend, daß hier auch die Leber und die Nieren in ihrer Normalfunction gestört werden und ihre Secretionen aufhören müssen, das Secretionsgeschäft der aushauchenden Gefäße des Darmkanals aber passiv erhöht werde *).

*) Daher auch die ungeheuren wässrigen Analecungen.

ir nun einen Rückblick auf den Andrang des Bluts nach den innern Theilen, so werden wir gestehen müssen, daß dieser Erscheinung keine gesteigerte Vitalität der Gefäße, sondern im Gegentheil eine gesunkene Gefäßthätigkeit zum Grunde liegt. *)

Demnach umfaßt die Hauptindication der Behandlung dieses Uebels:

I. Entfernung der Congestionen und Wiederherstellung des verlorenen Gleichgewichts des Kreislaufsystems, mit besonderer Rücksicht auf die gesunkene Temperatur der Normalwärme des Bluts.

II. Zurückführung der gesunkenen Gefäßthätigkeit zu ihrem Normalverhältnisse und Aufhebung des deprimirten Vitalitätsverhältnisses des Nervensystems.

Der ersten Indication zu genügen; heissen die Blutausleerungen den ersten Rang. Sie geben noch immer das sicherste Mittel an die Hand, die obwaltenden Hindernisse des freien Kreislaufs aus dem Wege zu räumen, indem dadurch nicht allein dem Weiterfortschreiten des Uebels, sondern tragen auch viel zur Aenderung der abnormen Temperatur des Bluts bei, und befördern so auch die Wiederherstellung des Gleichgewichts des Kreislaufsystems. Aus diesem Gesichtspunkte

*) Es bleibt immer zu bewundern, wie bei so gänzlich fehlendem Fieber, bei so tief gesunkenem Warmegrad, bei zum Theil erloschenem Empfindungsvermögen und anderen der Entzündung gerade widersprechenden Erscheinungen die Annahme eines inflammatorischen Zustandes in dieser Krankheit sich so lange erhalten konnte.

betrachtet ist, es einleuchtend, wie Blutausleerungen, selbst bei dem niedrigsten Grade der Lebenskräfte, bei völlig erloschenem Herzschlage und gänzlichem Erkalten noch Hülfeleistend waren.

Mit der Anwendung des Aderlasses ist daher keine Zeit zu verlieren. Die dabei gemachte Oeffnung muß hinlänglich groß seyn, um dem Blute einen ungestörten Ausfluß zu gestatten. Bei hohem Grade des verlorenen Gleichgewichts der Circulation, und bei schon beginnender Gerinnung des Bluts, ist es indess keine geringe Aufgabe, eine hinlängliche Menge Blut zu erhalten *). In diesem Falle muß durch Eintauchen des Körpers in warmes Wasser von $+ 35^{\circ}$ R. das zurückgetretene Blut wieder hervorgerufen und der Aderlaß an mehreren Stellen zugleich vorgenommen werden. **)

Nächst

*) Ohne Zweifel müßte hier eine pneumatische Vorrichtung, mittelst welcher, ohne Nachtheil für die Respirationsorgane, das zurückgetretene Blut durch Entziehung der Luft von der Peripherie des Körpers, nach außen geleitet wird, von großem Nutzen seyn. Wenn die Cholera auch in der Folge sich nicht an mir vergreift, so werde ich eine solche Maschine verfertigen lassen. Auch werde ich hier nicht unversucht lassen verschiedene Gasarten, den Galvanismus, die Electricität und selbst die Transfusion in Anwendung zu bringen.

**) Nach geschehenem Aderlasse muß man darauf sehen, daß die geöffnete Vene nicht durch festes Binden in ihrer Function gehindert werde. Besonders ist dieses beim Aderlasse am Halse nicht außer Acht zu lassen. Am sichersten ist es, die kleine Wunde nur mit einem Stückchen englischen Pflaster zu bedecken.

Nächst dem Blutlassen ist das schnelle Erwärmen des erkalteten Körpers hier von großer, wichtiger Bedeutung. Es zu bewirken, werden Bähungen von gebrüheten Birkenlaub, Hopfen, Hen u. dgl. mit Nutzen angewandt. Nur muß damit so lange fortgefahren werden, bis Herz- und Puleschlag fühlbar sich wieder einstellt.

Leichter aber und sicherer noch als durch diese Bähungen, deren Temperatur nicht gehörig abgemessen und gleichmäßig erhalten werden kann, läßt sich der erkrankte Körper mittelst einer Doppelwanne (s. die beigefügte Zeichnung) deren Zwischenräume mit warmen Wasser gefüllt sind, erwärmen.

Auch Eiareibungen von Oel oder Theer an einem warmen Orte, das Reiben mit Senf, Pfeffer, oder mit spirituösen Mitteln, als: Salmiak- oder Camphergeist, Cantharidentinktur u. dgl. So wie auch Dampf- und Wasserbäder (letztere von $+ 30^{\circ}$ R.) leisten bei mäßiger Kälte des Körpers großen Nutzen. Im höhern Grade des Verschwindens der Lebenswärme aber findet ihre Anwendung freilich nicht mehr Statt. In diesem Falle muß aller äußerlicher Druck sorgfältig vermieden werden, um nicht noch mehr das Blut von der Oberfläche des Körpers zu entfernen. Dem Druck des Wassers allein ist es auch zuzuschreiben, daß warme Bäder das hier nicht leisten, was uns ihr Wärmegrad zu erwarten berechtigt.

Gewöhnliche blasenziehende Mittel können nur allenfalls im Anfange der Krankheit einigen Nutzen gewähren, späterhin tritt die zu kurze Periode ihrer Anwendbarkeit und

die eigene Beschaffenheit der Haut der Erkrankten ihrer Anwendung in den Weg. Statt ihrer aber können Begießungen von geschmolzenen Wachs angewandt werden.

Dafs bei dem hohen Schwähegrad des Darmkanals abführende Mittel nicht angezeigt sind, bedarf wohl keiner Erwähnung. Demungeachtet können solche bei gastrischer Complication (die hier aber noch seltener als die Aloeblüthe in unsern Gärten angetroffen wird) ihre Stelle finden.

Die ungeheuren Gaben von Calomel einiger engländischen Aerzte habe ich aus leicht zu erachtenden Gründen nicht versucht. Und da, wo ich dieses Mittel von andern anwenden sah, schien es mir immer, als ob dadurch die krampfhaften Erscheinungen vermehrt, das Uebel selbst aber nie vermindert oder geheilt wurde.

Zur Erfüllung der zweiten Indication giebt es kein zuverlässigeres Mittel als den Mohnsaft. Nur durch den zweckmäßigen Gebrauch des Mohnsafts allein kann die gesunkene Gefäfssthätigkeit wieder zu ihrem Normalverhältnisse zurückgeführt und das deprimirte Vitalitätsverhältnisse des Nervensystems wieder aufgerichtet werden.

Am sichersten wirkt dieses Mittel, wenn nach vorhergegangenen reichlichen Blutausleerungen es in öligten Emulsionen oder auch in reinem Oel aufgelöst und in nicht zu langen Zwischenräumen gegeben wird *): *Rec. Opü*

*) In dieser seltsamen Krankheit zeigt auch das Oel eine seltsame Wirkung: es löscht nämlich den Durst und stillt das Erbrechen. Oft wo

purissimi gr. viij. solve in aquae nucis moschatae libr. β. adde Olei Ricini Mucilag. Gummi arabic. ana unciam, Syr. aurant. unc. β. M. D. S. Anfangs alle $\frac{1}{4}$ Stunde, späterhin aber alle Stunde einen Eßlöffel voll. Rec. Opii purissimi gr. viij. solve in Olei Papaver. alb. unc. j. M. D. S. Anfangs alle $\frac{1}{4}$ Stunde nachher alle Stunden einen Theelöffel voll. Mit diesem Mittel wird so lange fortgefahren bis aller Schmerz verschwindet und das Erbrechen aufhört. Bis dahin muß der Kranke durch öfteres Anreden, durch starke Riechmittel u. dgl. von Schlaf abgehalten werden, weil dieser bei der torpiden Stimmung des Gehirns leicht den Tod herbeiführen kann. Erst dann wenn die nöthigen Bedingungen erfüllt und die gesunkene Gefäßthätigkeit zu ihrem Normalverhältnisse zurückgeführt, genieße der Kranke der Ruhe.

Bei Wiedererscheinung der angeführten Symptome müssen solche unverzüglich auf angegebene Weise beseitigt werden. Neben dem Gebrauch des Mohnsafts sind Infusionen von Pommeranzenblätter, Zimmt, Pfeffermünze,

gerade nichts anders mir zu Gebote stand, habe ich Mohnöl Eßlöffelweise dem Kranken reichen lassen, und es nie zu bedauern Ursache gehabt. Nur Trunkenbolden, bei welchen der Magen schon vor Entstehung der Krankheit in einem Zustand von irritabler Schwäche sich befand, schienen spirituöse Mittel besser zu bekommen. Vorzüglich in nachstehender Form: *Rec. Tinct. Hellebori nigri unc. j. Tinct. Opii simplic. drachm. ij. Aether. sulphurici drachm. j. M. D. S. Alle Viertel- oder halbe Stunde einen Theelöffel voll. Rec. Tinct. Aloës perfol. unc. j. Tinct. Opii crocati drachm. j. Olei Menth. pip. gutt. x. M. D. S. wie vorhergehendes.*

Melisse u. dgl. warm mit Wein anzurathen, — bei Neigung zu Verstopfung eröffnende Klystiere. Torpiden, trägen, wenig empfindlichen Subjecten nützen in diesem Falle bittere drastische Mittel, als: Coloquinten, Aloë etc., — bei Urinverhaltung *Ol. Juniperi, Spirit. nitric. aether. u. dgl.*

Bei fortwährender Neigung zu Missverhältnissen in dem Circulationssystem wurden Mineralsäuren, auch die Blausäure gereicht.

In dem nicht seltenen Falle, wo die Krankheit in ihren Gefahr drohenden Symptomen unaufhaltsam fortschreitet, müssen bei noch verstärkten Gaben des Mohnsafts, auch andere starke Arzneimittel, als Aether, Moschus u. s. w. in Gebrauch gezogen, und mit den schon erwähnten äußerlichen Mitteln fortgefahren werden.

Nachkuren sind in den gewöhnlichen leichtesten Fällen nicht nöthig. Nur da, wo die Krankheit ihre höchsten Stadien durchlief, bleiben meistens Schwäche, Störungen in den Verdauungsorganen, unruhiger Schlaf, Gedächtnislosigkeit, Blödsinn und andere Erscheinungen zurück, die das Statt gefundene Ergriffenseyn des Nerven- und Kreislaufsystems bezeugen, und die nach den bekannten Regeln der Wissenschaft leicht beseitigt werden.

Erscheinungen, welche die Leichenöffnung darbietet: Ueberall Ueberfüllung der Gefäße der innern Theile, ohne Extravasat, ohne Entzündung oder irgend eine andere auf diese hindeutende pathologische Erscheinung, — statt deren aber Stockung und Entmischung des Bluts, nebst Spuren beginnender Fäulniß.

Bei Eröffnung des Schädels: a) die Hirnhäute geröthet; b) die Blutgefäße des Gehirns berfüllt, mit dickem, dunkeln Blute; c) unbedeutende Wasseransammlung.

NB. Aehnliche Erscheinungen bietet auch die Oeffnung der Wirbelsäule dar.

Bei Oeffnung der Brusthöhle: a) die Lungen strotzen von dunkelfarbigem Blut, sind wieder in ihrer normalen Textur verändert und mehr oder weniger mit dem Rippenfell verwachsen *). b) Das Herz voll von alb geronnenem Blut, in beiden Kammern schleimpröpfe aus geronnenem Eiweißstoff.

Das Herz welk, oft aber auch zusammengezogen. Die Kranzadern überfüllt mit dunkeln Blute.

Bei Eröffnung des Unterleibes: a) Netz und Zwerchfell leicht nur geröthet. b) Der Magen und die Gedärme, vorzüglich die dünnen Gedärme, stark geröthet. Dabei Stellen von anfangender Fäulniss. Ueberdies der Magen mit Wasser gefüllt, die Gedärme leer und von Luft ausgedehnt. c) Die Leber rotzend von dunkeln Blut. d) Die Gallenblase gefüllt mit dunkler Galle (in seltenen Fällen leer), der Gallengang immer geschlossen. e) Die Milz bei schnell Verstorbenen hart, bei länger krank gewesenen meistens stürbe. Die *Vasa brevia* immer mit Blut überfüllt. f) Die Nieren mehr oder weniger dun-

*) Diese Erscheinung kann als ein mechanisches Moment angesehen werden, das bei erforderlichen Einflüssen die Oxydation des Bluts, so wie auch noch andere Störungen des Kreislaufs begünstigt.

keln Urin enthaltend. g) Die Urinblase wenig geröthet, meistens leer.

Erklärung der Zeichnung.

Fig. 1. Zeigt die Doppelwanne von verzintem Eisen- oder Kupferblech, sechs Fuß lang. Es besteht diese Maschine aus zweien ineinandergesetzten muldenförmigen Behältern, wovon der innere *a.* um zwei Zoll kürzer und schmaler ist als der äußere *b.* Beide Behälter sind durch einen 1 Zoll breiten Rand *c.* aneinandergefügt, wodurch ein Zwischenraum von 1 Zoll Breite entsteht. In diesem Zwischenraume befinden sich einige Stege, die eine Annäherung der Wände gegen einander verhindern; *d.* ein Trichter zum Eingießen des Wassers; *e.* ein Krahn zum Weglassen desselben; *f.* ein Rohr für den Thermometer; *g. g. g. g.* eiserne Füße, auf welchen die Maschine ruht; *i. i. i. i.* nach oben gebogene Haken, die von den Oefen *k. k.* des Deckels **Fig. 2.** aufgenommen werden, und das Herabfallen desselben verhindern. Gleich der Wanne hat dieser Deckel zwei Wände, ist aus demselben Material verfertigt, und wird auch auf dieselbe Weise mit Wasser gefüllt. Nur ist er, damit der Kopf des Kranken unbedeckt bleibe, um zwei Fuß kürzer als die Wanne. Beim Gebrauche dieser Maschine wird durch den Trichter *d.* der Zwischenraum mit warmen Wasser gefüllt, und durch Einstecken des Thermometers in das Röhrchen *f.* der Wärmegrad des Wassers geprüft. Hierauf der Erkrankte in eine wollene Decke gehüllt und in

die Maschine gelegt; wobei der Kopf auf ein mit Spreu oder Hechsel gefülltes Kissen zu liegen kömmt. Nun wird der Deckel aufgesetzt und mit warmen Wasser gefüllt. Bei Verminderung der Temperatur des Wassers, wird etwas davon abgelassen, und das kältere weggelassene Wasser durch wärmeres ersetzt, oder auch mittelst einer untergestellten Lampe das Wasser in gleicher Temperatur erhalten.

NB. Meines Dafürhaltens würde die Maschine auch in einer öffentlichen Krankenanstalt, wo so häufig sich Fälle darbieten, die ein schnelles Erwärmen des Körpers erheischen, kein überflüssiges Meuble abgeben.

V.
Die
Mineralquelle von Birresborn
in der Eifel,
nach ihren allgemeinen Eigenschaften und ihrer
chemischen Analyse
von
dem Kreisphysikus Dr. Schmitz
in Hillesheim
und
dem Apoth. Veling daselbst.
Mitgetheilt
von dem Geh. Rath Harlefs. *)

Der *Birresborn* entspringt am rechten Ufer der Kyll in der Eifel, im Regierungsbezirk Trier, 2 Stunden südwestlich von dem Städtchen

*) Ueber diese unstreitig in hohem Grade ausgezeichnete und eine besondere Aufmerksamkeit verdienende, an Natron so wie an kohlen. Eisenoxydul sehr reiche, und zur Versendung durch ihre große Haltbarkeit sehr gut geeignete Heilquelle, vergl. man theils die *vorläufig* von mir (in meiner Schrift über die *vorzüglichsten Mineralquellen im Großherz. Niederrhein*) über sie gegebenen Nachrichten, theils die von dem Hrn. Prof. Osann in seiner schätz-

Hillesheim, und 3 Stunden östlich von Prüm, am Fusse eines mächtigen, Ehrfurcht gebietenden Vulkanes der Vorzeit, — Basaltblöcke und vulkanische Gerölle sind bis an und um die Quelle gesäet, den ungefähr 60 Schritt breiten Raum zwischen der Kyll und der Quelle nimmt ein Moorboden ein, welcher eine Unterlage von bindendem Thon hat. Da die Vegetation in diesem Jahre sehr verspätet war, so war es uns nicht möglich, die Flora der Umgegend der Quelle zu beachten. Wir halten es gleichfalls nicht nöthig, uns hier in die genauere Beschreibung der geognostischen Beschaffenheit der Umgebungen der Quelle zu vertiefen, da man mehr und mehr zu der Ueberzeugung zu gelangen scheint, daß Schlüsse, von der geognostischen Beschaffenheit einer Quelle auf die Bestandtheile derselben häufig trügen, und in der Erfahrung selten nachzuweisen sind; auch behalten wir uns vor, später auf diesen Gegenstand zurückzukommen.

Unser Mineralbrunnen ward zuerst im Jahr 1757 auf Betreiben und unter Aufsicht des in der literarischen Welt nicht unbekann-

baren Uebersicht der wichtigsten Mineralquellen Preussens von ihr gegebenen kurzen Notiz. Ich hatte diesen Aufsatz schon lange, zum Behuf einer von mir beabsichtigt gewesenen specielleren Beschreibung dieses Quells, nach dem Wunsch des um sie sehr verdienten Hrn. Landrath Pärsch in Prüm, bei mir liegen, theile sie indessen jetzt lieber mit, wenn schon die Analyse noch einige genauere Bestimmungen wünschen läßt (was nur durch den Tod des würdigen Dr. Schmitz unerfüllt blieb), weil ich eine Monographie dieser Quelle doch sobald nicht, wenn anders je, unternehmen dürfte.

Harless.

ten ehemaligen Kur-Trierischen Leibarztes *Ernst Cohausen* gefaßt; — welcher Mittel man sich bei dieser Fassung bedient habe, um sich der Mineralquelle ohne Zufluß süßen Wassers zu versichern, kann mit Zuverlässigkeit jetzt nicht mehr ausgemittelt werden, indem der einzige noch lebende Augenzeuge dieser Arbeit, der jetzige Pächter der Quelle, *Anton Dingelo*, dessen Eltern in der Nähe der Quelle wohnten, und welcher jetzt 74 Jahr alt ist, damals ein Knabe von 5 Jahren war, und daher die Aufschlüsse, welche er über den Hergang der Sache giebt, eher auf Hörensagen, als auf eigener Ansicht und Beurtheilung beruhen können.

So viel ist Thatsache: das Birresborner Sauerwasser gewann von Jahr zu Jahr an Ruf im In- und Auslande, und man muß es allein dem in der früheren Zeit weniger regen Sinne für Naturforschung und Naturbeschreibung in dem damals ebenso unbekannten, als unzugänglichen Eifelgebirge, und der schlechten und schläfrigen Brunnenverwaltung zuschreiben, daß die Quelle nicht bekannter geworden ist. Da die obere Einfassung der Quelle durch die Zeit Schaden gelitten hatte, so ließ die französische Verwaltung im Jahr 1810 den obern Theil der □ hölzernen Einfassung neu herstellen, bei dieser Gelegenheit ward die neue Einfassung und hiermit der Wasserspiegel der Quelle um 2 Fuß erhöht. An der untern Einfassung ward nichts geändert.

Seit dieser Zeit behaupten die Umwohner und die alten Trinker des Mineralbrunnens in der Ferne: „es seien bei dieser neuen Fassung süße Wasser zu der Quelle gekom-

men.“ Mein verehrter College, Hr. Kreisphysikus Dr. *Hempel*, hat in seinem Berichte vom 10ten Julius 1820 diese Meinung aufgestellt; auch Schreiber dieses gesteht gerne dieser Meinung gewesen zu seyn, da er sich aus Unkunde der wahren Lage der Sache, die unverkennbare Verschlechterung des Birresbornes nur aus diesem Umstande erklären konnte.

Seitdem er sich aber bei genauerer Untersuchung des ausgeschöpften Brunnenschachtes überzeugt hat, daß nicht allein der hölzerne Brunnenschacht völlig gut erhalten, und wasserdicht ist, wie auch in der Tiefe der Fassung das Mineralwasser hell, sprudelnd, prickelnd und angenehm schmeckend; im Glase perlend; und besonders unendlich reicher an Kohlensäure gefunden, so nimmt er keinen Anstand, diese Meinung als unstatt- haft aufzugeben, und glaubt, die Verschlechterung des Birresbornes einzig aus der im Jahr 1810 bewirkten Erhöhung des Brunnenschachtes, und dem dadurch gesetzten höheren Stande des Mineralwassers erklären zu können. Wir hoffen, den Leser von dieser unserer Ansicht durch eine etwas genauere Beschreibung der physischen Erscheinungen, welche wir bei völlig gefültem Brunnenschachte beobachtet haben, verglichen mit jenen, welche wir in der Tiefe des Brunnens wahrgenommen haben, zu überzeugen.

Der bis zu seinem obern Ausfluß gefüllte Brunnenschacht zeigt auf seiner obern Wasserfläche keine gewaltsamen Bewegungen, des Wasserspiegels, ist ruhig und permanent horizontal, ruhig entbinden sich auf dem Was-

Wasserspiegel einige Luftblasen, und wir können als Mittelzahl unserer Beobachtungen annehmen, daß sich jede zwei Secunden drei, oder in der Minute neunzig, Gasblasen entwickeln.

Die sich entwickelnden Gasblasen platzen an der Oberfläche und stoßen endlich mit größer und größer werdenden Ringen an den Wänden des Brunnenschachtes an; dabei ist die obere Schichte des Mineralwassers nicht hell (diaphan), sondern opalisirend, und das entwickelte kohlensaure Gas tritt mit der Schichte der Atmosphäre, welche über dem Wasserspiegel liegt, so unmittelbar in Verbindung, daß es weder das Kalkwasser trübt, noch ein darüber gehaltenes Licht auslöscht.

Wird aber die obere Wasserschicht ausgeschöpft, so findet man in einer Tiefe von zwei Fuß (dem alten *Niveau* des Mineralwassers) den Brunnen schon in einer sprudelnden Bewegung, das Wasser ist völlig helle, und ein in den Brunnen über die horizontal Ebene des Brunnens gehaltenes Licht erlischt.

Je mehr von dem Brunnen ausgeschöpft wird, desto stärker wird das Sprudeln, und er gleicht endlich einem über einem starken Feuer aufsiedenden Kessel. In einer Tiefe von acht Fuß können die das Ausschöpfen bewerkstelligenden Arbeiter sich kaum mehr gegen das Ersticken schützen, und nur in aufrechter Stellung einige Minuten im Schachte aushalten.

Der ausgeschöpfte Brunnenschacht ist völlig wasserdicht, träten wilde Wasser zu der Mineralquelle, so könnte dieses nur vor dem

Eintritt der Mineralquelle in den Untertheil der Fassung geschehen, das Mineralwasser würde aber in diesem Falle im Untertheile der Fassung weder heller, noch reicher an Kohlensäure seyn können, als es auf der Oberfläche gefunden wird.

Wir glauben daher annehmen zu können, daß man den Birresborn wieder in seiner alten Güte herstellen wird, wenn man den obern Wasserspiegel der Quelle wieder gegen zwei Fufs tiefer hält, als er jetzt ist, kurz, wenn man die Brunnenfassung wieder in den Zustand versetzt, in dem sie sich vor dem Jahre 1810 befand, und schlagen daher für's erste vor, in der angegebenen Höhe des alten Wasserspiegels in dem Brunnenschachte eine Oeffnung zum Abflusse des Wassers anzubringen, durch welches einfache und nicht kostspielige Mittel man dann wird beurtheilen können, in wieferne unsere Meinung gegründet ist oder nicht.

Wir glauben ferner bemerken zu müssen, daß die Kieselsteine, welche man bei der neuen Fassung des Brunnens im Jahr 1810 in den Brunnen geworfen hat, keinen wesentlichen Nutzen schaffen können, sondern daß man vielmehr zu glauben berechtigt ist, daß sie als mechanisches Hinderniß dazu beitragen werden, das Mineralwasser zum Absatz eines Theiles seines kohlensauren Gases zu disponiren.

Schließlich bemerken wir, daß die Ueberwölbung der Quelle, der vom Hrn. Bauinspektor *Müller* in Vorschlag gebrachte Trichter, und ähnliche Vorrichtungen, nach unserer Meinung, nicht im Stande seyn werden,

dem Mineralwasser einen größern Kohlen- säure- Gehalt zu sichern, sondern, daß ein etwa einen Fuß über dem obern Wasserspiegel hervorragender Rand der obern Brunnenöffnung dazu wohl die passendste Vorrichtung seyn möchte, indem nach *Dalton's* bekanntem Gesetze die Entweichung eines Gases nur durch dasselbe Gas, nicht aber durch ein anderes verhindert oder wesentlich beschränkt wird, und wir führen hier noch an, daß das kohlen- saure Gas specifisch schwerer als die atmosphärische Luft ist, und sich daher auf dem Wasserspiegel der Mineralquelle eine Schicht kohlen- sauren Gases bilden wird, welche besser als alle mechanischen Vorrichtungen die Entweichung der Kohlensäure verhindern wird.

Zum Füllen der Krüge würde der von dem Brunnenverwalter *Speck* im Jahr 1819 in Fachingen eingeführte Füllkorb sehr an- empfehlen seyn. Herr Professor *Gustav Bischof* in Bonn beschreibt denselben folgender- maßen: „Dieser Füllkorb ist viereckig, aus „eisernen etwas von einander stehenden Stäben „zusammengesetzt, damit das Wasser eindrin- „gen könne, und so groß, daß sich 50 Krüge „auf einmal füllen lassen.“

„Es wird, wenn die Krüge eingestellt „sind, oben mit zwei drathgitternen Fallthü- „ren verschlossen, welche verhindern, daß die „Krüge nicht durch das Wasser gehoben wer- „den können, hängt am Arme einer neben „dem Brunnen stehenden Säule, und wird „vermittelt eines Haspels in die Quelle hin- „ein und herausgewunden. Diese Füllungs- „art hat vor der sonst üblichen mit den Hän- „den große Vorzüge, indem nun nicht mehr

„das Wasser bloß oben von dem Wasserspiegel genommen wird, wie dies besonders bei kaltem Wetter sonst geschah, sondern einige Fufs tiefer, wodurch man das Wasser mit seinem völligen Kohlensäuregehalt erhält,“ u. s. w. Auch in Selters hat man seit 1823 eine gleiche Füllungsart eingeführt.

Sollte dieser Füllkorb auch für's erste zu kostspielig erscheinen, so würden wir vorschlagen, die Krüge mittelst drei bis vierfachen, an Stäbe von hinreichender Länge befestigter Haken in die Tiefe der Quelle herabzulassen.

Die Temperatur der Quelle fanden wir am 5ten Mai um zehn Uhr des Morgens wie folgt:

Das Thermometer stand im Schatten neben der Quelle aufgehangen $+ 12,3^{\circ}$ Reaum., im dem obern Wasserspiegel der Quelle gesenkt $+ 8,1^{\circ}$ R., auf den Boden der Quelle herabgelassen $+ 7,7^{\circ}$ R.

Chemische Analyse des Birresborner Wassers.

1. Versuche mit Reagentien, an der Quelle vorgenommen.

Eine vom Boden der Quelle frisch heraufgebrachte Portion Mineralwasser zeigte unter den angewendeten Reagentien nachstehende Reactionen, woraus sich die Bestandtheile des Wassers zum Voraus ergaben.

1) Lackmuspapier wurde schwach geröthet.

2) Auf solche Art geröthetes Lackmuspapier wurde von gekochtem Wasser wieder blau.

3) Mit reiner Essigsäure übersättigtes Wasser wurde von essigsaurem Baryt getrübt.

4. Die von der Trübung No. 3. (von Schwefelsäure herrührend, welche erst durch essigsauren Baryt entfernt werden mußte, weil sonst, wenn man Salzsäure vorhanden vermuthet, das Resultat zweideutig wird) befreite Flüssigkeit wurde durch salpetersaures Silber mit einem starken käseartigen, am Lichte violet werdenden, Niederschlag angefüllt.

5) Kalkwasser brachte eine Trübung hervor, die aber bei einigem Umrühren verschwand, und nur bei stärkerm Zusatze bleiben würde.

6) Kleesaures Kali bewirkte einen schwachen weissen Niederschlag (opalisirte nur).

7) Von Galläpfel-Tinktur wurde es anfänglich schwach, nachdem es eine kleine Zeit gestanden hatte, dunkelviolet gefärbt, und es setzte sich ein eben so beschaffener Niederschlag ab.

8) Blausaures Kali färbte es anfänglich schwach, später aber stark lichtblau.

Es geht hieraus hervor, daß No. 1. und 5. den Kohlensäuregehalt, und zwar No. 5. einen sehr bedeutenden (freien) darthut.

No. 2. beweist, nach Vertreibung der freien Kohlensäure, ein halbkohlensaures Alkali.

No. 3. Setzte die Anwesenheit von Schwefelsäure außer Zweifel.

No. 4. Beweist die Gegenwart der Salzsäure.

No. 6. deutet auf Kalk und Bittererde.

No. 7.

No. 7. u. 8. macht die Gegenwart des Eisens gewiss.

2. Quantitative Analyse.

Zur Bestimmung der Quantität jedes einzelnen Bestandtheiles, und ihrer Trennung von einander, wurde nachstehendes Verfahren angewendet.

Bestimmung der Kohlensäure.

Ein vorläufig abgewogenes weites Zucker- as: ward an Ort und Stelle, nachdem der ausgeschöpfte Brunnen sich wieder zur Hälfte gefüllt hatte, bis zu $\frac{2}{3}$ mit Mineralwasser gefüllt, und zur Sättigung der Kohlensäure augenblicklich mit einem Ueberschuss von reinem flüssigen Aetzammoniak versetzt und darauf so lange salzsaure Barytlösung zugesetzt, als noch eine Trübung erfolgte. Der Niederschlag ward gesammelt, gelinde geglüht und gewogen, die nach der Untersuchung gebliebenen damit ausgeschiedenen Antheile des im Wasser enthaltenen Kalk, Magnesia (Bittererde) und Eisen (Kohlensäure) werden von dem durch die doppelte Wahlverwandschaft entstandenen kohlensauren Baryt abgezogen.

Der reine kohlensaure Baryt betrug von 1,000 Theilen (Gran) Wasser, 240,000, oder $\frac{40}{100}$, welcher 53,2000 freier Kohlensäure entspricht, wovon aber noch die Kohlensäure des im Wasser enthaltenen kohlensauren Natriums, welche ebenfalls an einen Theil Baryt, zugesetzten salzsauren Baryts, damit Kohlensäure bildend, tritt, im Betrage von 8,0000 abgezogen werden muss.

Es bleiben also noch 45,2000 übrig,

Zerlegung der festen Bestandtheile.

10,000 Maafs Theile (Gran) Wasser wurden in einem Kolben bis zur Trockenheit abgeraucht. Die Entwicklung von Kohlensäure war sehr stark, und in dem Verhältnisse, daß diese abnahm, nahm in der Flüssigkeit durch Entweichung des Lösungsmittels mehrerer fester Bestandtheile, die Trübung immer mehr zu.

Der, soweit es das Gefäß erlaubte, ausgetrocknete *Rückstand* betrug 40,000 M. Theile. Um diese seine verschiedenen Bestandtheile zu zerlegen, ward er mit einer zehnfachen Menge destillirten Wassers in einem Arzneiglase mehreremale auf einer Weingeistlampe ausgekocht. Der unaufgelöste zurückgebliebene Rückstand wurde so lange mit destillirtem Wasser ausgewaschen, als er noch alkalisch reagirte, und hierauf getrocknet.

Erstere, nämlich die wässrige Auflösung der lösbaren Substanzen, wurde mit *A*, Letzteres, oder der unauflöslich gebliebene trockne Rückstand mit *B*. bezeichnet.

A. trübte geröthetes Lackmuspapier stark blau, und schmeckte selbst alkalisch; es ward bis zur Trockenheit gebracht, und so lange mit Alcohol von 90° behandelt, als sich noch eine Wirkung darauf äußerte.

Die erhaltene geistige Flüssigkeit bis zur Trockenheit eingedickt, hinterließe einen Rückstand von 7,0400, der in Wasser gelöst, bei freiwilligem Verdunsten kleine trichterförmige Krystalle von kochsalzigem Geschmack bildete, die auf dem Kohlenfeuer verknisterten, und mit Schwefelsäure übergossen salzsaure Dämpfe ausstießen, also *Kochsalz*. Der größte

heil von *A.* blieb durch die Behandlung mit Alcohol ungelöst, und wurde, da er alkalisch reagirte, mit reiner Essigsäure gesättigt, zur Trockenheit gebracht und wieder mit Alcohol von obiger Stärke behandelt.

Hierauf blieb nur noch ein Rückstand von 7200, welcher kühlend bitterlich schmeckte, kohlensaures Natron wirkte nicht darauf, an der Luft zerfiel er, in Wasser war er leicht löslich, mit salzsaurem Baryt behandelt, brachte er einen weissen Niederschlag hervor, und verhielt sich gegen Pflanzenfarben neutral: schwefelsaures Natron.

Die von *A.* durch Essigsäure und Alcohol haltene Flüssigkeit zur Trockne eingekocht, verhielt sich ganz wie essigsaures Natron. Es wurde in einem Tiegel bis zur völligen Zersetzung der Essigsäure geglüht, in Wasser gelöst, eingekocht und wieder gelinde geglüht. Es gab 18,7500 kohlensaures Natron.

Der bei der ersten Behandlung des ganzen Rückstandes mit Wasser unauflöslich zurückgebliebene Rückstand *B.* wurde mit reiner verdünnter Salzsäure übergossen, worin sich alles bis auf einen Rückstand von 0,5000 auflöste; letzterer war zu näherer Bestimmung zu geringfügig. Zugesezte Gallussäurelösung brachte einen Niederschlag von gallensaurem Eisenoxyd hervor, welches getrocknet 6,0000 betrug, welcher 2,1100 im Wasser enthaltenen *Eisenoxyduls* gleichkömmt. Durch kohlensaures Ammonium entstand in der vom Eisenoxyd befreiten Flüssigkeit ein weisser Niederschlag, der getrocknet 3,9100 betrug, und sich in verdünnter Schwefelsäure auf 0,7500 auflöste, welcher Rest sich

als schwefelsaurer Kalk, der im Wasser enthaltenen 0,4400 kohlensaurem Kalk gleich ist, verhielt. Die durch Schwefelsäure erhaltene Auflösung zur Trockne gebracht, schmeckte bittersalzig; löste sich leicht im Wasser, und in der Auflösung brachten kohlensaure Alkalien einen weissen Niederschlag hervor. Nach Abzug der 0,4400 kohlensauren Kalk blieben von obigen 3,9100, 3,4700 kohlensaure Bittererde.

Es ergiebt sich hieraus, daß das Birresborner Mineralwasser in 10,000 Theilen enthält:

Freie Kohlensäure.	45,2000
Kochsalz	7,3400
Schwefelsaures Natron	3,7200
Kohlensaures Natron.	18,7500
Kohlensaure Magnesia	3,4700
Kohlensauren Kalk.	0,4400
*) Kohlensaures Eisen.	2,1200
Unauflöslicher Rückstand.	0,5000
Verlust bei der Arbeit.	3,6700
Summa der festen Bestandtheile	40,0000

*) Man sehe über diese ohne Zweifel zu hoch angegebene Menge des kohlens. Eisenoxyduls meine Anmerkung am Schluß der hier von den Verfassern beigelegten vergleichenden Tabelle.

Harless.

Vergleichende Zusammenstellung der Bestandtheile der Mineralquelle zu Birresborn mit einigen berühmten Mineralbädern Teutschlands und des südlichen Frankreichs.

Namen der Mineralquellen.	Kohlensaure Natron.	Schwefel-saures Natron.	Kochsalz.	Kohlensäurer Kalk.	Kohlen-saure Magnesia.	Kohlensäures Eisenoxydul.	Kiesel-erde.
Birresborn	18,750	3,7200	7,3400	0,4400	3,4700	2,1100	—
Belters	9,6245	0,3239	21,2031	2,4313	3,0772	0,2008	0,3765
Fachingen	21,4036	0,2198	5,6145	3,2506	2,2543	0,1161	0,1137
Reisdorf (Trinkquelle)	7,8654	4,7822	19,0100	2,8212	3,9854	0,0877	0,1615
— (Stahlwasser)	16,089	1,5381	5,0326	2,8470	4,3409	0,2671	0,9202
Franzensquelle bei Eger	6,756	31,777	12,019	2,344	0,875	0,306	0,616
Karlsbad (Sprudel)	13,62	25,87	10,38	3,09	1,78	0,03	0,75
— (Kalter Singsbrunnen)	0,19	0,24	0,13	0,29	0,13	0,09	0,61
Marienbad, (Ferdinandsquelle)	7,982	29,344	11,714	5,223	3,97	0,52	0,872
Teplitz	3,48	0,72	0,55	0,65	0,37	0,05	0,42
Mont-dor.	4,53	0,66	3,80	6,60	0,60	0,10	2,10
St.-Neustre	20,24	4,55	24,20	4,40	2,40	0,14	1,00
Viehy	38,13	2,79	1,34	0,48	—	0,01	—
Clauden aigues.	400	—	1,60	0,80	1,25	0,15	1,16
Vals	51,25	0,59	5,58	2,85	0,45	0,06	1,45

Erklärung. Der bei der Analyse des Bitrebornes aufgeführten unauflöslichen Rückstand von 0,6100 kommt, wie wegen der Erle, womit die Arbeit geleistet wurde, nicht näher unterzuchen, weil wir hierzu nothwendig mit unauflöslichen Stoffen arbeiten mussten. Wir werden hierauf zurück kommen.

Quarz des Riesfinders. Durch den Tod des würdigen Kreisphysikus Dr. Schmidt in Hülbenheim ist die hier verpackte, genaue Untersuchung und Bestimmung dieses nicht unbedeutenden Fundstandes unterbleiben und ich binhiel einvergnügen, daselbst, was auch jetzt noch nicht abgerufen erscheint, und in welcher die obige Zweifel an der vorliegenden *alkalisch* angegebenen (Quantität des kohlensauren Eisenoxyds) (welche in dieser enormen Menge nicht einmal sehr vortheilhaft seyn würde), so wie wohl auch die um *etwas Weniges* zu hoch angegebene Quantität des kohlensauren Natron eine Reduktion erhalten dürfte.

VI.

Kurze Nachrichten

und

Auszüge.

1.

U e b e r s i c h t

der Geschichte und Arbeiten der Med. Chir. Gesellschaft zu Berlin im Jahre 1830.

Die Gesellschaft hat im vergangenen Jahre ihre Arbeiten regelmäßig fortgesetzt. Sie hatte die Freude, am 1sten Februar ihr zwanzigjähriges Stiftungsfest zu feiern, mit befriedigendem Rückblick auf das in diesem Zeitraum durch sie bewirkte mannichfaltige Gute und Nützliche. Sie verlor durch den Tod vier würdige Mitglieder, den Ober-Med. Rath *Weitsch*, Regimentsrath *Völker* und *Kriebel*, und den Dr. *Friedländer*. Neu aufgenommen wurden die Herren Dr. *Friedheim*, v. *Siebold*, *Steinix*, zu ordentlichen Mitgliedern, deren Zahl jetzt 130 beträgt. Zu correspondirenden wurden ernannt: Hr. Professor v. *Siebold* in Marburg, Hr. Geh. Med. Rath *Ritgen* in Gießen, Hr. *Giov. Mar. Zecchi-nelli*, Hr. Dr. *L. Sacco* in Mailand, Hr. Prof. *F. von Hildenbrand* zu Pavia, Hr. Dr. *L. Pacini*, Hr. Dr. *Mojon* in Genua, Hr. Prof. *Commelli* in Bologna, Hr. Prof. *B. Vulpes*, Hr. Prof. *Nanula* in

Neapel, Hr. Dr. *Tenore* in Neapel, Hr. Dr. *Sansoni* in Neapel, Hr. Dr. *Quadri* in Neapel, Hr. Dr. *Magliari*, Hr. Dr. *Simone*, Hr. Dr. *Salvator Madonna Ronchi*, Leibarzt des Königs beider Sicilien, Hr. *Franceschi*, Leibarzt des Herzogs von Lucca, Hr. Prof. *Betty*, Sanitätschef zu Livorno, Hr. Prof. Dr. *Giac. Barzellotti* und Hr. Dr. *Gasp. Barzellotti* zu Pisa, Hr. Dr. *Lombard* zu Genf, Hr. Dr. *D'Aumerie*, Badearzt zu Scheveningen, Hr. Dr. *Salik* zu Prag, Hr. Dr. *Vezin* zu Osnabrück, Hr. Kreisphysikus Dr. *Worms* zu Wittstock.

Zu Vorstehern wurden für nächstes Jahr die des vorigen Jahres wieder ernannt, und an die Stelle des verstorbenen Ober Med. R. *Weitsch* wurde Hr. Geh. Rath *Bartels* gewählt. Da der Director bei seinem zunehmenden Alter und den dadurch möglichen Unterbrechungen seiner Thätigkeit Unterstützung zu haben wünschte, so wurde Hr. Präsident *Rust* zum Vice-Director erwählt.

Die Bibliothek erfreute sich mehrerer Geschenke interessanter Werke von auswärtigen, besonders italienischen und französischen, Gelehrten, und von den ordentlichen Mitgliedern; die, den Statuten gemäß, ihre litterarischen Produkte einreichten. Zu Beförderung wissenschaftlicher Mittheilung und Litteratur wurde beschlossen, daß die neuesten eingegangenen bemerkenswerthen Schriften an einzelne Mitglieder vertheilt und von denselben Auszüge des Wissenswerthesten der Gesellschaft vorgetragen werden sollten.

Folgendes ist die kurze Uebersicht der Arbeiten des verfloffenen Jahres:

Den 15ten Januar. Der Director eröffnete die Sitzung mit einem kurzen Bericht über das Leben und Wirken der Gesellschaft im vorigen Jahre. Hierauf theilte er seine Ansichten über die Homöopathie mit.

Den 29ten Jan. Hr. Prof. *Schulz* über die Anwendung der Pflanzensamen in der Medizin und ihre Vorzüge vor den Wurzeln und Blättern, besonders in Rücksicht der längeren Haltbarkeit der wirksamen Bestandtheile.

Den 12ten Februar. Hr. Prof. *Damerow* Bemerkungen über den richtigen Begriff und das Wesen der Gemüthskrankheiten, und daß dem Arzte das Recht und die Pflicht zustehe darüber und über die Zurechnungsfähigkeit vor Gericht zu urtheilen. Hierauf wurde ein Schreiben des Hrn. Dr. *Wagner* aus Odessa über interessante Beobachtungen der Pest vorgelesen.

Den 26ten Febr. Hr. Dr. *Sachs* Bemerkungen über die Zulässigkeit chirurgischer Operationen in kritischen Fällen, und über die Heilung *per primum et secundum intentionem*. Zugleich legte er mehrere von ihm verbesserte Instrumente und Maschinen vor.

Den 12ten März. Hr. Präsident *Rust* theilte einen glücklich geheilten mit Krämpfen verbundenen Fall von Croup mit. Hr. Dr. *Fürst* ebenfalls einen Fall von Croup, bei welchem das *Cuprum ammoniacale* mit ausgezeichnetem Nutzen angewendet wurde. Hr. *Schneider* zeigte der Gesellschaft seinen neuerfundenen und zu Hausbädern sehr bequemen Badeschrank vor. Hr. Geh. Rath *Link* theilte der Gesellschaft interessante Bemerkungen über die *Aria cattiva* in Italien mit.

Den 26ten März. Hr. Hofrath *Kunzmann* einige praktische Beobachtungen. Hr. Leibarzt v. *Stosch* Beobachtungen einer in diesem Winter öfters vorgekommenen Hautkrankheit, welche weder Röheln, Masern noch Scharlach ist, nur 3 Tage lang stehende rothe Flecken hat, ohne Angina und dann ohne nachtheilige Folgen verschwindet. Hr. Dr. *Gräfe* die Beschreibung und Abbildung der norwegischen Lepra.

Den 16ten April. Hr. Prof. *Wolfart* trug einige Beobachtungen über Hirnentzündung vor, wobei er besonders darauf aufmerksam machte, wie vorsichtig man bei Ansetzung von Blutegeln am Kopfe bei kleinen Kindern seyn müsse, indem die Sugillation durch das Saugen derselben bis auf die Hirnhaut dringe und diese in ihren Folgen nachtheilig wirken könne.

Den 30ten April. Hr. Geh. Rath *Hermannstädt* über die Hematine als rothfärbendes Prinzip des

utes, und bewies durch Versuche, daß dasselbe Schwefelblausstoffeisen bestehe.

Den 28ten Mai. Hr. Dr. Fürst kritische Bemerkungen über den Croup, das *Asthma acutum* bei Kinder und den Keuchhusten, und über den Nutzen des *Caprum ammoniacale* in allen 3 Krankheiten durch eigene Erfahrung bestätigt. Hierauf folgte der Hr. Präsident Rust einen Fall von Blausäure, welcher durch Blausäure geheilt wurde, mit. r. Med. Rath Busch einige Bemerkungen über das Mutterkorn, so wie auch über die Roggenblüthe und das unreife Mutterkorn als Wehen befördernde Mittel und bei ästhenischen Blutflüssen des Uterus.

Den 11ten Junius. Hr. Geh. Rath Bartels über schwere und durch besondere Zufälle ausgezeichnete periodische Fieber.

Den 9ten Julius. Hr. Dr. Sundelin über die Ursachen des *Diabetes mellitus* als Folge einer durch die Abalienation der Mesenterial-Nerven gestörten Glykification.

Den 23ten Julius. Hr. Prof. Wagener eine Uebersicht seiner im vergangenen Jahre vorgekommenen Physicats-Verrichtungen.

Den 6ten August. Hr. Dr. Andressa über die Möglichkeit, von Seiten des Arztes die Zurechnungsfähigkeit der Verbrecher zu ermitteln.

Den 20ten August. Hr. Dr. Schultz über einige Mängel der medizinischen Polizei, besonders in Beziehung auf das zu frühe Begraben und auf Verbreitung ansteckender Krankheiten.

Den 3ten Septbr. Hr. Dr. Fürst Fortsetzung seiner Bemerkungen über den Croup und das *Asthma* bei Kinder; mit Rücksicht auf das von Hrn. Dr. Lopp in Anregung gebrachte *Asthma thymicum*.

Den 17ten Septbr. Hr. Dr. Thümmel Bestätigung des Nutzens des *Tartarus emet.* in großen Dosen bei Lungenentzündungen, wodurch das Adelsäure oft entbehrlich gemacht wird, desgl. bei dem *Typhus tremens*.

Den 1ten October. Hr. Dr. Burtz Andeutungen zur Auffindung des Geistes im Gange epidemischer

Constitutionen. Hr. Geh. St. Arzt *Büttner* über die jetzt häufiger vorkommenden pustulösen Darmgeschwüre in hitzigen Fiebern.

Den 15ten October. Hr. Hofrath *Hauck* über die Behandlung der Wöchnerinnen, wobei er aus vieljähriger Erfahrung bemerkt, daß die *Febbris puerperarum* am häufigsten bei denen Wöchnerinnen vorkommt, welche nicht stillen. Hr. Prof. *Osann* über die von *Duncan* als Brechmittel empfohlene *Radix Mad.*

Den 29ten Octbr. Hr. Med. Rath *Eck*' Mittheilung eines medicinisch-gerichtlichen Gutachtens über eine durch einen starken Schlag hervorbrachte Kopfverletzung. Der Director über die Ansteckungsfähigkeit der jetzt in Rußland herrschenden Cholera.

Den 12ten Novbr. Hr. Dr. *Boehr* über Homogenisirung entfernt liegender Organe in einzelnen Krankheitsformen.

Den 26ten Novbr. Hr. Gen. Staatsarzt *Büttner* über die jetzt häufiger und genauer beobachteten Entzündungen und Verschwärungen des Darmkanals, besonders in Beziehung auf die von Hrn. Dr. *Lesser* darüber bekannt gemachte Monographie. Hr. Geh. Rath v. *Graefe* mehrere Bemerkungen und Merkwürdigkeiten von seiner Reise nach Italien, sodann die Erzählung eines interessanten Krankheitsfalles von *Hydrocephalus internus* bei einem einjährigen Kinde, wobei alle 3—4 Wochen, genug sobald sich das Wasser wieder angesammelt hatte, die Punction durch einen Troicar in der großen Fontanelle, und so vom 8ten Januar bis 18ten Junius 11 mal, wiederholt wurde, doch mit der Vorkehrung, daß, wenn, wie gewöhnlich getheilt, nach dem Auslaufen einiger Unzen Wasser eine plötzliche asphyktische Cessation der Lebensfunktionen eintrat, die Schädelknochen durch Heftpflaster sogleich zusammengezogen wurden, worauf Puls und Leben immer wieder zurückkehrten. Dieser Verbindung der successiven Evacuation mit der gleichen Schritt haltenden Compression, wobei auch der Gebrauch zweckmäßiger innerer Mittel nicht versäumt wurde, war es zu danken, daß eine völlige Herstellung bewirkt wurde, wie das

er Gesellschaft vorgestellte jetzt völlig gesunde jährige Kind bewies.

Den 10ten Decbr. Hr. Med. Rath Bremer theilte sie von ihm gesammelten Nachrichten über die in Inselnd herrschende Cholera mit; den Schluss machte die Wahl der Beamten für das nächste Jahr.

2.

Preussischer Hülfsverein zur Unterstützung nothleidender Aerzte.

Schon lange erfüllte mich der Gedanke einer allgemeinen Verbindung der Kunstgenossen zu gegenseitigen Beistand und Hülfe in der Noth. Schon oft fragte ich mich, wenn einzelne Fälle vorkamen, wo für unglückliche Collegen Collecten gesammelt wurden, und die bereitwilligste Theilnahme fanden: Sollte es denn nicht möglich seyn, eine allgemeine Collecte für alle Fälle solcher Art zu veranstalten, und auf solche Weise eine Unterstützung den Nothleidenden für immer zu sichern? — Ich beschloß endlich den Versuch zu machen, und ließe an alle Aerzte der Preussischen Monarchie durch die Vermittlung der Herren Regierungsmedicalräthe jedes Regierungsbezirks nachstehende Aufforderung ergehen:

„Zu den vielen Sorgen und Mühseligkeiten des praktischen Lebens gesellt sich auch häufig noch die Sorge für die Zukunft, der Gedanke: Wie wird es dereinst werden, wenn das Alter, oder Krankheit, oder irgend ein Zufall, dich unbrauchbar macht, und dich verhindert, dir dein Brod zu verdienen? — Es ist nicht zu leugnen, daß gerade der Beruf des Arztes, mehr als irgend ein anderer, diese traurige Möglichkeit herbeiführt. Sein Geschäft setzt ihn täglich Gefahren aus, die sein Leben und seine Gesundheit bedrohen. Die damit unzertrenn-

lich verbundenen übermäßigen Kraftanstrengungen, Erhitzungen, Erkältungen, Gemüthsbewegungen, Ansteckungen, Reisen, untergraben seine Gesundheit und erzeugen sehr leicht einen invaliden Zustand, eine Krankheit, die ihn an das Bett fesselt oder wenigstens außer Stand setzt, thätig zu seyn. Und wie wenige sind im Stande, in den guten Tagen so viel zurück zu legen, daß sie alsdann oder im Alter davon leben können! Und wie traurig ist alsdann seine Lage! — Gewiß, jedem von uns sind schon Beispiele dieser Art vorgekommen.

Dieser Noth abzuhelpen, ist der Zweck meines Vorschlages. Lange schon trug ich den Gedanken im Herzen, neuere Erfahrungen brachten ihn zur Ausführung, und es würde mich sehr glücklich machen, wenn ich den Schluß meiner Laufbahn mit diesem Vermächtniß machen könnte. Die Sache ist sehr leicht und einfach, und ich wende mich daher mit vollem Vertrauen an meine Herren Mitbrüder. Es bedarf weiter nichts, als daß ein jeder von uns jährlich einen kleinen Theil seiner Einnahme zur Hülfe für seine nothleidenden Mitbrüder, ja vielleicht für sich selbst, — denn wer vermag den Wechsel des Schicksals voranzusehn? — zurücklegt und daraus eine Noth- und Hülfskasse gebildet wird. — Wir können die Zahl der Aerzte in der Preussischen Monarchie auf 2500 bis 3000 anschlagen. Gesetzt es trüge ein jeder auch nur 1 Thaler jährlich bei, so würde dies jährlich schon ein Capital von 2500 bis 3000 Thaler ausmachen, und nach Verlauf von einigen Jahren schon zu einem Fond herangewachsen seyn, von dessen Zinsen mehrere Nothleidende wirksam unterstützt werden könnten.

Ich lege hier den dazu entworfenen Plan ergebenst vor, und bitte um Ihre gefällige Unterschrift."

S t a t u t e n

des Hülfsvereins zur Unterstützung nothleidender Aerzte.

§. 1.

Es wird eine Noth- und Hülfs-Kasse zur Unterstützung, durch Alter, Krankheit oder unverhuldete Unglücksfälle in Noth und Dürftigkeit erathener Aerzte, durch freiwillige jährliche Beiträge, Geschenke, Vermächnisse, gestiftet.

§. 2.

Jeder praktische Arzt der Monarchie (Doctoren und Chirurgen erster Klasse sowohl vom Militair als Civilstande und Kreischirurgen) macht sich verbindlich, jährlich nach Verhältniß seines Einkommens einen kleinen Beitrag in die Kasse zu legen, er, als Tantieme seines jährlichen Einkommens, nach Verschiedenheit des letztern auch verschiedenen, und jedes Jahr anders seyn kann. Das Minimum ist ein Thaler.

§. 3.

Die Herren Kreisphysiker übernehmen die Einzahlung bei den Aerzten ihres Physikats, und senden die gesammelten Gelder jährlich an den Regierungs-Medizinalrath ihres Regierungsdistricts.

§. 4.

Die Herren Regierungsräthe übersenden jährlich die gesammelten Summen an das Directorium in Berlin, mit Ausnahme der nach der Bestimmung des Directoriums gleich in ihrem Distrikt auszahlenden Unterstützungsgelder.

§. 5.

Die eingegangenen Gelder werden zur Hälfte zu Unterstützungen angewendet, die andere Hälfte wird gegen pupillarische Sicherheit untergebracht und die Zinsen zum Capital geschlagen, so lange,

bis nach dem Gutdünken des Directoriums der Fond so angewachsen ist, daß die Zinsen ebenfalls zu Unterstützungen angewendet werden können. Ist das Capital sehr bedeutend angewachsen, und die Zahl der Hilfsbedürftigen groß, so kann alsdann auch die andere Hälfte der jährlichen Beiträge zu den Unterstützungen benutzt werden. Die über die untergebrachten Gelder erhaltenen Documente werden bei einer sichern Behörde niedergelegt und reservirt.

§. 6.

Das Directorium besteht aus fünf Mitgliedern und wird aus den Mitgliedern des Vereins zu Berlin durch Stimmenmehrheit ernannt. Seine Befugnisse ist, die Gesuche um Unterstützung anzunehmen, die Qualification der Bittsteller zu prüfen, die Unterstützungen oder Pensionen zu bestimmen, und die Oberaufsicht über die Kasse zu führen. Geht ein Mitglied ab, so wählt das Directorium ein neues, welches aber, so wie das anfangs sammentretende Personale, von dem Ministerio der Medizinalangelegenheiten bestätigt wird.

§. 7.

Das Directorium ernennt einen Geschäftsführer, der zugleich Rendant ist und die Correspondenz, so wie die Geldangelegenheiten, Einnahme und Auszahlung, besorgt, Rechnung ablegt und der Controlle des Directoriums unterworfen ist.

§. 8.

Der Geschäftsführer kann nicht willkürlich, sondern nur, wenn er sich Vernachlässigungen oder Veruntreuungen zu Schulden kommen läßt, von seinem Amte entfernt werden. Will er freiwillig ausscheiden, so hat er es ein halbes Jahr vorher dem Directorium anzuzeigen.

§. 9.

Der Geschäftsführer stellt nach Ermessen des Directoriums Caution, welche bei einer Behörde niedergelegt wird, und wovon er die Zinsen bezieht.

§. 10.

Jeder approbirte Arzt, Wundarzt erster Klasse oder Kreischirurgus, der ein Mitglied des Vereins war, hat das Recht, im Falle der Noth, welche über unverschuldet seyn und durch ein Zeugniß des Physikus und Magistrats, oder des Landraths, bescheinigt seyn muß, sich an den Geschäftsführer in portofreien Briefen zu wenden und um Unterstützung, oder, nach dem sechzigsten Jahre, um Pension zu bitten, worüber der Geschäftsführer sich an das Directorium wendet und den Supplicanten von der Entscheidung benachrichtigt.

§. 11.

Das Directorium bestimmt, nach den Zeugnissen und dem Bedürfnis des Supplicanten, nach der Zahl der Hilfsbedürftigen und nach den Kräften des Instituts, die zu bewilligende Summe, wobei Mehrheit der Stimmen entscheidet.

§. 12.

Das Directorium giebt jährlich öffentlich Nachricht von dem Stande der Anstalt, und legt Rechnung ab über den Bestand der Kasse, Einnahme und Ausgabe.

§. 13.

Die Ausgaben, auch eine billige Renumeration für den Geschäftsführer, werden aus der Kasse bestritten.

§. 14.

Die Unterstützungen werden auf geeigneten Wegen den Hilfsbedürftigen zugefertigt. Die Pensionen zahlt der Geschäftsführer in halbjährigen Raten, nachdem ihm die gehörige Quittung, wobei jedoch vom Physikus oder Magistrat die fortwauernde Hilfsbedürftigkeit bescheinigt worden, zugesandt worden ist.

Diese Aufforderung hatte den glücklichsten Erfolg. Fast alle Aerzte der Monarchie unterschrieben sich zur Theilnahme und zu jährlichen Beiträgen. Manche unterschrieben noch beträchtliche Summen von 1000, 100, und 50 Thalern, zur Bildung des Grundkapitals.

Das Statut wurde nun dem hohen Ministerium der Geistl. Unterrichts und Medizinalangelegenheiten zur Genehmigung vorgelegt, erhielt dieselbe, und ward von Sr. Majestät dem König durch folgende Cabinetsordre bestätigt:

„Auf Ihren Bericht vom 23. v. M. will Ich die Bildung eines Vereins zu Unterstützung Noth leidender Aerzte unter dem Namen der *Hufelandschen Stiftung* empfehlenermaßen gestatten, und ermächtige, Sie hierdurch den vorläufig entworfenen Plan zu genehmigen.“

Berlin den 21. Nov. 1830.

Friedrich Wilhelm.

An
den Staatsminister
Freyherrn v. *Altenstein*.

Es wird nun mit diesem Jahre der Anfang des guten Werks gemacht werden, und die Einsammlung der Beiträge beginnen. Künftig wird zu Ende jeden Jahres öffentlich Rechenschaft über Einnahme und Ausgabe in diesem Journale gegeben werden.

H.

3.

Trockne Schröpfköpfe (Ventosen) gegen die Cholera.

Ich halte es für meine Pflicht, auf ein Mittel aufmerksam zu machen, was ich bei der bisherigen Behandlung der Cholera zu wenig erwähnt finde. Es sind die sogenannten *trocknen Schröpfköpfe* oder
Ven-

3. In vielen Gegenden Deutschlands ist es
amittel, und ich habe auf dem Lande oft
gesehen, daß man bei heftigen anhaltendem Erbro-
chen bei cholerasartigen Zufällen nichts weiter
als ein gewöhnliches Bierglas, in welchem
wenig Flache abgebrannt hatte, auf die
Magengegend zu setzen, wodurch der darunter be-
treffende Theil der Haut nach und nach hineinge-
brannt geröthet wurde, und das Brechen nach-
her habe dann in meiner Praxis öfters da-
raus gemacht, und 4 bis 6 trockne Schröpf-
gläser in solchen Fällen auf die Magengegend setzen
und ich kann versichern, daß ich davon
die schnellste Hülfe zur Beruhigung des Er-
brochens und auch des Schluckens gesehen habe,
wenn eine Menge anderer Mittel vergebens
versucht worden waren. Es scheint mir, daß bei
Cholera, bei welcher ein ganz eigenthüm-
licher Zurtücktritt des Bluts von der Peripherie
zu den innern Eingeweiden und dadurch eine
Ansammlung derselben mit Blut, Statt findet, ge-
gen dieses Mittel eine vorzügliche Hülfe zur
Leitung nach Außen und zur Befreiung der
Organe gefunden werden könnte.

H.

4.

Russische Preisaufgabe die Cholera betreffend.

*maladie épidémique, connue sous le nom de
morbus, a produit de nos jours d'affreux
dans la plus grande partie de l'Asie. Elle
depuis l'année dernière dans plusieurs pro-
vinces de l'Empire de Russie, ou elle exerce toutes
ses fureurs. Aucun des ouvrages, publiés jusqu'ici
sur cette maladie n'a été trouvé satisfaisant de
précision, elle se repand de jour en jour en
toute l'Europe.*

*Gouvernement Imperial de Russie in-
vite à proposer, dans l'intérêt de la
santé publique.*

n. LXXII. B. 1. St. I

souffrante, aux médecins de Russie, d'Allemagne, de France, de Hongrie, d'Italie, d'Angleterre, de Suède et de Dannemarc, de lui adresser des traités, sur la Cholera morbus, qui devront.

1) Offrir une description claire et détaillée de la nature de cette maladie.

2) Enumérer les causes, qui la font naître.

3) Décrire la manière, dont elle se répand.

4) Montrer par des expériences, exactes et dignes de foi, si elle se communique.

5) Indiquer en conséquence les moyens de s'en préserver, ainsi que.

6) Ceux de s'en guérir.

Les traités pourront être écrits en Russie, en Latin, en Allemand, en François, en Anglais, ou en Italien et devront être adressés au Conseil de Médecine à St. Pétersbourg jusqu'au 1^{er} Septembre 1831. Le nom de l'auteur devra être indiqué dans un couvert séparé.

L'auteur du traité le plus distingué et qui aura pleinement satisfait aux conditions ci-dessus indiquées, obtiendra du Gouvernement Imperial de Russie, une récompense de vingt-cinq mille roubles en assignations de banque.

5.

Preisaufgabe des Monnickhoffischen Legats in Amsterdam.

Die Direction der Monnickhoffischen Stiftung zu Amsterdam hat sich entschlossen, ihre im Jahr 1828 zum zweitenmale aufgebene Preisfrage über die Pulsadergeschwülste, auf welche sie keine Antwort bekommen hatte, einzuziehen. Auch eine andere zur nehmlichen Zeit vorgestellte Frage über

Die Krankheiten der männlichen Urethra blieb unbeantwortet. Diese letztere wird jetzt wiederholt und ist folgenden Inhalts:

Da die Fehler der männlichen Urethra, und insbesondere ihre Verengerungen, obgleich sie durch alle Schriften der berühmtesten Wundärzte neuerer Zeit nicht wenig erläutert und aufgeklärt worden, den Chirurgen, bei der Ausübung von diesem Theile ihrer Kunst, noch immer große Schwierigkeiten entgegenstellen; so hat die Direction sich entschlossen, folgende Preisfrage zur Beantwortung vorzustellen:

1) Eine pathologische Beschreibung von diesen Fehlern der männlichen Urethra.

2) Eine kurze kritische und so viel möglich durch eigene Erfahrung begründete Darstellung der verschiedenen, gegen diese Fehler angepriesenen Heilmethoden.

Als neue Frage wird die folgende aufgegeben:

Da durch örtliche *Gangraena intestinalis*, bei eingeklemmten und zu lange an sich selbst überlassenen Brüchen, wie auch nach vollbrachter Herniotomie, ein sogenannter künstlicher After (*anus artificialis*) entstehen kann, und man, zu dessen Heilung, besonders in neuern Zeiten, verschiedene Heilmethoden angepriesen hat; so wird auf folgende Fragen eine befriedigende Antwort verlangt: Was versteht man unter *Anus artificialis*, und welchen Unterschied nimmt man zwischen seinen verschiedenen Arten, in Hinsicht des Ursprungs, des Sitzes, der Ausbreitung u. s. w. wahr? Auf welche Weise scheint die Natur, in solchen Fällen, den aufgehobenen Zusammenhang (*solutio continui*) wieder herzustellen und so die Heilung zu Stande zu bringen? Sind die Natur-Heilungen häufig genug, um solche Fälle gänzlich ihr anzuvertrauen, oder giebt es Umstände, unter welchen Kunsthilfe nöthig ist? Welche Heilmethoden (alle Linderungs-Heilmittel ausgenommen) sind gegen den künstlichen After, seit *Desault*, angepriesen worden, und in wiefern hat die Erfahrung über deren Werth oder Unwerth entschieden? Welchen Einfluß auf die Erklärung von den Heilmitteln der Natur und die Vervollkommenung der

„Kunsthülfe, muß man sowohl den Nachforschungen Bichat's und anderer Anatomen und Physiologen, hinsichtlich der Structur des Darmkanals, und der Eigenschaften seiner verschiedenen Gewebe, als der pathologischen Wahrnehmungen über die Entzündungen, welche in den Häuten des Darmkanals durch den Einfluß der Luft und anderer auswendiger Reize, entstehen, zuschreiben?“

Für eine befriedigende Beantwortung jeder dieser Fragen wird die gewöhnliche goldene Medaille, zum innern Werthe von dreihundert Holländischen Gulden, ausgesetzt, unter der Bedingung, daß die Abhandlungen, die gekrönten sowohl als die nicht gekrönten, das besondere Eigenthum der Stiftung bleiben. Alle Antworten zur Preisbewerbung müssen durch eine fremde Hand mit lateinischen Buchstaben, in lateinischer, französischer, deutscher oder holländischer Sprache geschrieben, mit einem Wahlspruch und einem versiegelten, den Namen und Wohnort des Verfassers enthaltenden Billette versehen, vor dem Ende December des Jahres 1832 portofrei an den Herrn Doctor und Professor G. Vrolik zu Amsterdam eingesandt werden.

Amsterdam d. 4. December 1830.

M. W. Lüber,
Sekretair.

Die Bibliothek der prakt. Heilkunde, Januar, enthält:

Pathological and practical researches on diseases of the brain and the spinal cord, by J. Abercrombie.

Kurze litterarische Anzeigen.

Der Wasserkrebs, von Wiegand.

Elements of medical statistics, by F. Bisset Hawkins.

Die Erkenntniß und Heilung des Croup, von A. F. Fischer.

Litterarisches Intelligenzblatt.

No. I.

1831.

Für praktische Aerzte:

Bericht über einige neue, vorzüglich für die selbst beschäftigten praktischen Aerzte wichtige medicinische Werke, welche im Verlage von C. H. Hartmann in Leipzig erschienen sind:

Dr. M. J. Schmidt, Recepte der besten Aerzte aller Zeiten, für die verschiedenen Krankheiten des menschlichen Organismus, nebst einleitendem Formulare und einer Dosenlehre der Arzneimittel, so wie mit einem Anhang über die Behandlung bei Scheintodten und Vergifteten. 1830. gr. 12. in Taschenformat und in farbigem Umschlage brochirt. 2 Rthlr.

Ueber den Werth und die Nützlichkeit solcher Sammlungen für den praktischen Arzt ist nur eine Stimme. Von allen ähnlichen Schriften der Art erhebt sich die vorstehende durch ihre ungemeine Reichhaltigkeit, Vollständigkeit, aber ganz vorzüglich dadurch aus: daß die Recepte nach den verschiedenen Krankheiten, nach ihren Hauptbestandtheilen und ihren Stadien geordnet sind, und also im Augenblicke, ohne allen Zeitverlust, aufgefunden werden können. Der Haupt-Vorzug einer solchen Sammlung besteht jederzeit in der größtmöglichen Vollständigkeit der Recepte (wie das obige Werk darbietet) damit dem Besitzer desselben eine große Wahl und die Möglichkeit der Verbindung mehrerer gerühmten Vorschriften dargeboten wird. Der Anhang: die ärztliche Behandlung bei Vergifteten und Scheintodten ist eben so erschöpfend und alles aus den besten Quellen bearbeitet. Bei jeder Vorschrift ist die Auctorität angegeben; ein wahres Pantheon der vorzüglichsten Aerzte aller Zeiten!

Derselben: Die ärztliche Behandlung der verschiedenen Krankheitszustände des menschlichen Organismus, sammt genauer Aufzählung der

in denselben angewandten Arzneimittel. In alphabetischer Ordnung der Krankheiten. gr. 8. 1830. 2 Rthlr.

Auch dieses Werk ist ganz geeignet, große Theilnahme unter den praktischen Aerzten zu finden, wenn sich diese durch eigenes Urtheil von der großen Reichhaltigkeit und Zweckmäßigkeit desselben überzeugt haben werden. Es enthält in alphabetischer Ordnung der Krankheiten einen wahren Schatz von Erfahrungen der vorzüglichsten Aerzte bis auf die neuesten Zeiten. Was das früher mit so großem Beifall aufgenommene Werk *Bernsteins* über die Chirurgie ist, das leistet Herrn *Schmidts* Werk in der *Materia medica*, und gewährt ebenfalls praktischen Aerzten die größte Erleichterung in Anfsindung aller zur existirenden Mittel gegen krankhafte Zustände.

Dr. *Sosibius*, Repertorium der vorzüglichsten Arzneiformeln in allen Zeiträumen und Formen des Tripper- und der venerischen Krankheit, nach den Methoden der berühmtesten Aerzte. Mit einem Anhang, enthaltend die vorzüglichsten Methoden und Mittel gegen den Bandwurm, mehrere Beobachtungen über die Kribben und einige andere Zusätze. 8. 1831. brochirt. 1 Rthlr. 12 Gr.

Was zur Empfehlung der obigen Werke des Herrn Dr. *Schmidt* gesagt werden kann, das läßt sich auch auf das des Herrn Dr. *Sosibianus* anwenden. Auch ihm werden es die Mehrzahl der praktischen Aerzte Dank wissen, daß er eine so vollständige und zweckmäßige Sammlung von bewährten Arzneiformeln über die venerischen Krankheiten zusammengestellt hat. Auch in diesem Werke sind die Autoritäten angegeben und darin die Erfahrungen der berühmtesten Aerzte bis auf die neueste Zeit benutzt.

Dr. *V. L. Brera*, klinisches Receptbuch. Aus dem Italienischen übersetzt und bevorwortet von Dr. *J. J. Albrecht v. Schönberg*. 8. broch. 1 Thlr.

Das Werk, das auch in Deutschland schmächtlichst bekannten *Brera* leistet in der Klinik ähnliches; es hat mit den obigen Werken gleiche Tendenz, näm-

ih die: den viel beschäftigten Praktikern eine Übersicht der Heilmittel zu verschaffen, so daß sie nicht nöthig haben, ihre Zeit mit Aufsuchen der in andern Werken zerstreut stehenden Formeln zu verderben.

Summarium des Neuesten aus der gesammten Medicin, eine systematisch geordnete Uebersicht aller literarischen Erscheinungen in der ärztlichen Wissenschaft und Kunst, in gedrängten Auszügen nach den Journalen, kritischen Zeitschriften, Literaturzeitungen u. s. w., unter Mitwirkung der DD. *Braune, Brand, Carus, Hänel, Hille, Meissner, Meurer, Qehler, Pabst, und Radius* bearbeitet und herausgegeben in Vereinigung mit dem Prof. *Busch* in Berlin von den DD. *Unger* und *Klose* in Leipzig.
gr. 8, broch. Jahrgang 1829. 6 Rthlr. 16 Gr.
Jahrgang 1830. 6 Rthlr. 16 Gr.

Das Summarium der Medizin hat sich in kurzer Zeit einen großen Kreis von Freunden erworben, und wird auch im Jahre 1831 ungestört erscheinen.

Je größer die Masse der *periodischen* Schriften, welchen die neuesten Erfahrungen des In- und Auslandes in allen Fächern der Medizin niedergelegt zu werden pflegen, in Deutschland angewachsen ist, um so *unentbehrlicher* wurde ein Werk, wie das Summarium, welches die Fortschritte der Wissenschaft in systematischer Uebersicht im Auszuge theilt.

Jeder praktische Arzt, der den Wunsch hegt, mit der Wissenschaft in Rapport zu bleiben, jeder, um es darum zu thun ist, nicht hinter den neuesten Erfahrungen zurück zu bleiben, sollte sich zur Pflicht machen, ein *Repertorium der Art* als Eigenthum zu besitzen und die wenigen Thaler jährlich dafür nicht scheuen. Selbst wenn er im Grunde ist, alle existirenden *medicin. Journale* zu lesen, so wird dennoch das *Summarium* als die Quintessenz und das Depositum aller Vorfälle in der medic. Wissenschaft und Kunst, in seiner Bibliothek einen werthvollen Platz einnehmen,

Prof. u. Dr. *Moritz Hasper*, über die Natur und Behandlung der Krankheiten der Tropenländer, durch die medicinische Topographie jener Länder erläutert, nebst der in den Tropenländern zur Verhütung derselben zu beobachtenden Diätetik; nach den besten ältern und neuern Quellen in geschichtlicher, literarischer und medicinisch-praktischer Hinsicht für Aerzte, und für diejenigen, welche nach den Tropenländern reisen, bearbeitet. 2 Bde. gr. 8. 1830. 5 Rthlr.

Dieses Werk, auf dessen Ausarbeitung der gelehrte Herr Verfasser während einer Reihe von Jahren anhaltenden Fleiße verwendet hat, erhält jetzt um so mehr eine doppelt wichtige Stelle in unserer wissenschaftlichen Literatur, da es sich, wie über alle Krankheiten der Tropenländer; über die wichtigsten derselben, die *Cholera*, das gelbe Fieber und die Pest-Krankheiten, welche jetzt ihre fürchterlichen Verheerungen auch in Europa ausüben, ausführlich verbreitet.

Es ist daher das obige Werk für *deutsche Aerzte* in der jetzigen Periode eine doppelt wichtige und interessante Erscheinung, da es zu ihren ersten und heiligsten Pflichten gehört, sich über die Symptome, den Verlauf und die Heilung der fürchterlichsten aller Krankheiten, der *Cholera morbus*, welche aus Russland kommend auch Deutschland heimsuchen droht, so ausführlich als möglich zu orientiren, damit auf den wahrscheinlichen, unglücklichsten Fall kein Arzt unvorbereitet seyn möge, sein und seiner Nebenmenschen Leben zu retten. In Indien hat die Cholera nach authentischen Quellen binnen 2 Jahren 3 Millionen Menschen hingerafft!!

Dr. C. R. *Lechla de staphylomate scleroticae*. Dissertatio medica cum tabula lith. 4. maj. 1830. 12 Gr.

Dr. R. *Leonhardi, de myelitide*. Dissertatio inauguralis medica. 8. maj. 1830. 8 Gr.

Dr. G. H. *Vogel, de acido nitro-muriatico*. Dissertatio inauguralis medica. 4. maj. 1830. 8 Gr.

Badechronik von Gleifsen

für
1 8 3 0.

Von
Dr. R e i m a n n,
praktischem Arzt und Geburtshelfer zu Zielentzig.

Der sich von Jahr zu Jahr immer mehr bestärkende Ruf des Gleifseiner Bades, so wie auch die schöne Witterung waren Ursache, daß dasselbe im verflossenen Sommer sehr zahlreich besucht wurde; wozu die geschmackvollen und kostbaren Verschönerungen des dabei befindlichen Parks nicht wenig beigetragen haben. Es genauen so manche Kranke, die der Behandlung der Aerzte viele Schwierigkeiten in den Weg legten, und die Meisten haben das Bad mit großer Zufriedenheit verlassen.

Die Krankheitsformen, bei welchen das Bad sich abermals wirksam bewiesen hat, waren folgende:

Rheumatismus, Gicht, paralytische Affektionen, Nervenschwäche, Fehler des Magens und des Unterleibes, Magenkrampf, Atrophie, Hypochondrie und Hysterie, mangelnde und unordentliche Menstruation, Schwäche und Reizbarkeit der Lungen, Hämorrhoidalbeschwerden,

Hautausschläge, Schwäche der Harn- und Geschlechtswerkzeuge, Neigung zu Steinbildungen, und wirkliche Steinkrankheit.

Es sind in meinen frühern Jahresberichten über das Bad schon wiederholentlich Beispiele von gelungenen Heilungen oben genannter Krankheiten ausführlich angegeben; ich werde daher um Wiederholungen der Art zu vermeiden, von den vielen vor mir liegenden Krankheitsgeschichten nur einige der interessantesten mittheilen.

Eine Frau in den vierziger Jahren litt schon seit langer Zeit an unregelmässiger Menstruation, in Folge des Zurücktretens der naturgemässen Absonderung; sie erlitt seit einem Jahre öftigefähr alle 14 Tage so profuse Blutabsonderungen aus den Genitalien, daß sie ganz erschöpft wurde und jedes Mal künstliche Mittel zur Hemmung der Absonderung angewandt werden mußten. Als sie nach Gleissen kam, war sie schon ganz entkräftet, und statt der bisherigen periodischen Blutverluste hatte sich jetzt ein beständiges Abtröpfeln des Blutes aus den Genitalien eingestellt, wobei sich mitunter eine schleimige Absonderung zeigte; Schmerzen hatte sie nicht, auch ergab die Untersuchung keine fehlerhafte Beschaffenheit der Genitalien, ausser daß der Muttermund etwas angeschwollen war; sie war durch den beständigen Blutverlust so entkräftet, daß sie von Zeit zu Zeit in einen Ohnmacht ähnlichen Zustand verfiel, dabei hatte die Verdauung sehr gelitten. Ich liefs die Mineral- und Schlamm-Bäder wechselsweise gebrauchen, das stärkende Mineralwasser dabei trinken, und nach dem vierwöchentlichen Gebrauch dieser Mittel war die Schwäche des Genitalsystems gehoben; die Blutabsonderungen hatten ganz aufgehört, der Körper war wieder restaurirt, und so hat die Frau

die Anstalt mit innigem Dankgeföhle gesund und
ihm verlassen.

Eben so wohlthätig und stärkend hat sich
das Bad bei einem Manne gezeigt, welcher schon
lange an einer grossen Schwäche und Empfind-
lichkeit des *Canalis alimentarius* laborirte, in
folge welcher eine hartnäckige allen bisherigen
Mitteln trotzen- de Lienterie entstanden war, wel-
che den Körper aufs höchste entkräftet hatte.
Nach dem abwechselnden Gebrauch der Mine-
ral- und Schlamm-bäder, wobei einige stärkende
Mittel angewandt wurden, war der Kranke bin-
nen 4 Wochen ziemlich wieder hergestellt.

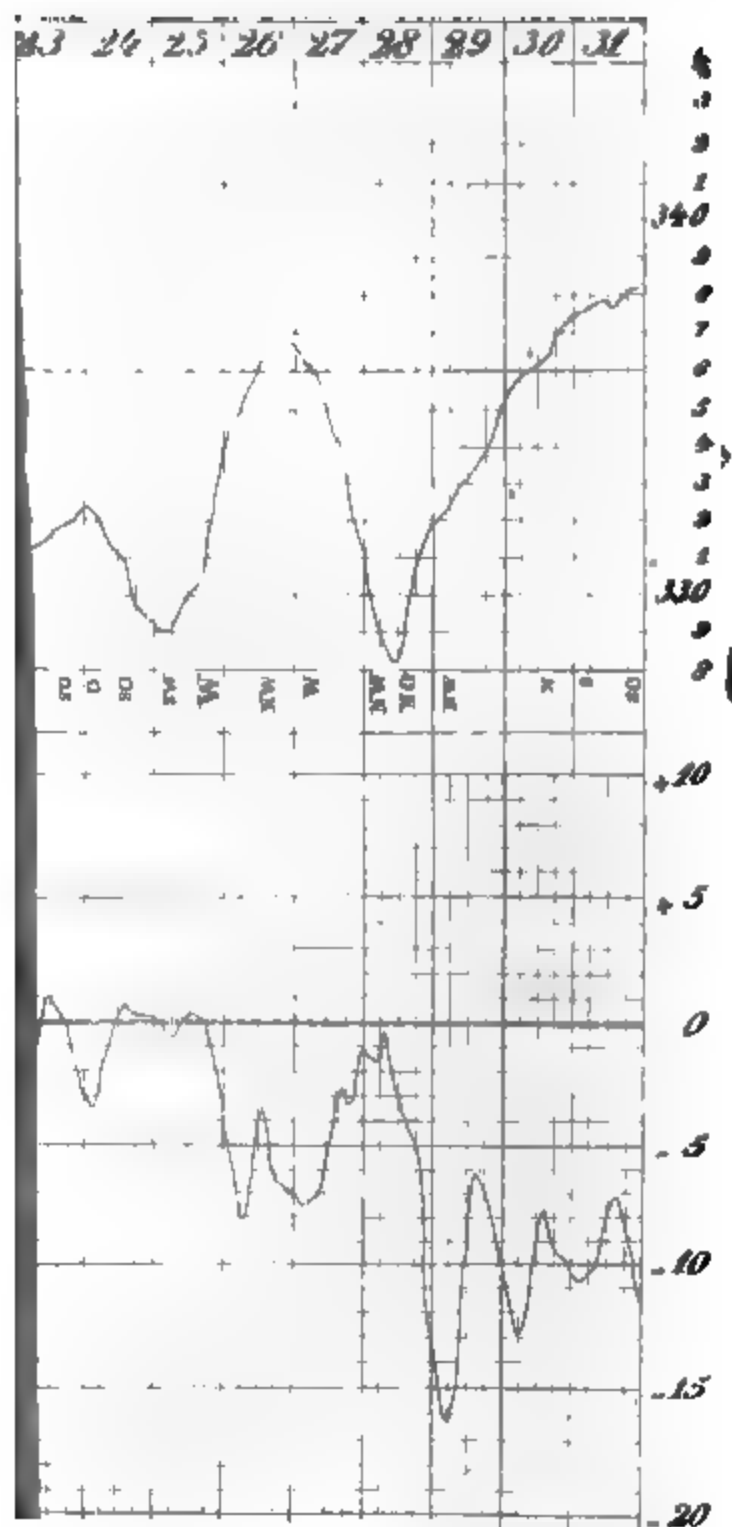
Ein achtzehnjähriges Mädchen, welches in
der Kindheit an einem heftigen Stickhusten ge-
litten, bekam gegen die Zeit der Pubertät ein
stetiges asthmatisches Leiden, mit Erstickungs-
fällen; während des Anfalls mußte sie öfters
insitelen, und man hörte ganz deutlich, daß das
Inderniß im Kehlkopfe lag. Da die Menses
regelmäßig erschienen, glaubte ich die Ursache
des Uebels hierin suchen zu müssen. Ich suchte
daher die Menses zu ordnen, welches mir auch
gelinglich gelang. Eine Zeit lang befand sich Pa-
tientin ziemlich wohl, ausser daß mitunter leichte
asthmatische Anfälle eintraten; diese wurden
aber immer stärker und anhaltender, und aus den
Erscheinungen ging nun deutlich hervor, daß die
Ursache der Krankheit eine Verdickung der
Hohlheit des Kehlkopfs, *Angine oedematosa*
oder *Fransosen*, sei. Alle therapeutischen Mittel,
wie die verschiedensten von mir versuchten
Methoden blieben fruchtlos. Der in neuerer
Zeit so sehr gerühmte Nutzen der Kohle bei er-
stickischen Verdickungen brachte mich auf den
Gedanken, das an Kohle so reichhaltige Schlam-
m- und zu Gleissen zu versuchen. Ich ließ den Hals

im Bade mit Schlamm umlegen, liefs abends die Douche anwenden, gab dabei innberuhigende und auflösende Mittel, und vierwöchentlicher Anwendung dieser Mittel kamen die Anfälle seltener und schwächer, ches auch noch jetzt statt findet; ich hoffe, der wiederholte Gebrauch des Schlammbad noch ganz von dem Uebel befreien wird.

Eine Frau, welche durch öftere Rück des Wechselfiebers sehr entkräftet und verwar, wurde durch den 14tägigen Gebrauch Mineralbäder wieder gestärkt und den schaftlichen Freuden, welche sie bisher wiedergegeben.

Besonders wohlthätig haben sich die Schlambäder bei einem schon bejahrten Manne gewelcher schon lange an einer unvollkommen Lähmung der untern Körperhälfte mit häu Gries - Abgang gelitten. Die Lähmung durch den Gebrauch der Schlambäder, vuden mit der Douche, ziemlich beseitigt, sauch der Gries-Abgang ganz aufgehört hat.

Ich könnte aus den vielen vor mir liden Krankheitsgeschichten noch mehrere würdige Wirkungen des Gleißener Bades in verschiedensten Krankheiten anführen; theils sind in meinen früheren Berichten viele dergleichen Fälle erzählt, theils glaube ich, daß die wenigen hier aufgeführten Beispiele wie der sich immer mehr verbreitende Rn Bades, genug für dessen Wirksamkeit spre



George F. C. Schulz

J o u r n a l **d e r** **practischen Heilkunde.**

Herausgegeben

von

C. W. H u f e l a n d,

**kigl. Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-
ordens zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Me-
dicin auf der Universität zu Berlin, Mitglied der Aca-
demie der Wissenschaften etc.**

u n d

E. O s a ' n n,

**ordentlichem Professor der Medicin an der Univer-
sität und der Medicinisch-Chirurgischen Academie
des Militair zu Berlin, und Mitglied mehrerer
gelehrten Gesellschaften.**

***Gran, Freund, ist alle Theorie,
Doch grün des Lebens goldner Baum.
Göthe.***

II. Stück. Februar.

B e r l i n 1 8 3 1.

Gedruckt und verlegt bei G. Reimer.

THE HISTORY OF THE

REPUBLIC OF THE UNITED STATES

OF AMERICA

FROM THE FIRST SETTLEMENTS TO THE PRESENT TIME
BY JAMES M. SMITH

VOLUME I

THE FIRST SETTLEMENTS
THE EARLY HISTORY OF THE UNITED STATES
FROM 1607 TO 1776

NEW YORK

1876

THE HISTORY OF THE

REPUBLIC OF THE UNITED STATES

Erfahrungen
aber
die Epilepsie
durch
mehrere Fälle glücklicher Heilung dieses
Uebels dargestellt,

von
Dr. Siedler,
zu Schönebeck,

Da ich mich seit 15 Jahren mit der Epilepsie, wo sich irgend Gelegenheit darbot, beschäftigte, und sie mit jedem unerwarteten Hindernisse nur neues Interesse bei mir gewann, so brachte ich es endlich dahin, daß es mir (in den letzten sieben Jahren in hiesiger Gegend) gelang, mehrere Individuen davon zu befreien. Diese glücklichen Kuren haben denn, wie viele Anfragen an mich beweisen, nur der Meinung Anlaß gegeben, daß ich im Besitze eines specifischen Mittels gegen diese Krankheit sey. Um nun zu zeigen, daß ich wenn mir auch einige Medicamente vorzüglich ein Gemisch aus Flor. Zinci und Extract. Hyoscyami, ganz besondere Dienste leisteten,

und daher ziemlich in allen Fällen mit andern zu gleicher Zeit gebraucht wurden, doch nicht mit einem Mittel unbedingt, sondern mit mehreren, nach der jedesmaligen Beschaffenheit des Kranken und den Complicationen der Krankheit, gegen diese zu Felde ziehe, so schreibe ich folgende Zeilen nieder und hoffe: dass die beigelegten Krankengeschichten jeden Kunstverwandten, der irgend noch für eine so hartnäckige Krankheit interessirt ist, und auch den kleinsten Beitrag zu einer glücklichen Behandlung nicht verschmähet, hinreichenden Aufschluss über mein Verfahren gegen die Epilepsie geben werden.

Unter den Krankheiten, die unsere größte Aufmerksamkeit erfordern, steht gewiss die Epilepsie mit oben an; es ist das Uebel, woran unsere Kunst am häufigsten scheitert, wogegen man, seitdem es denkende Aerzte giebt, vergebens ein, in allen Fällen passendes Specificum sucht, und da man ein solches bis jetzt noch nicht gefunden hat, so giebt es sogar Aerzte, die sich mit der Behandlung dieses Uebels nicht mehr befassen wollen; aber ich bin der Meinung, je hartnäckiger sich eine Krankheit unserm Wissen widersetzt, desto mehr müssen wir unsere Kräfte und Zeit darauf verwenden, sie ihrer Entstehung, ihrem Wesen und ihren Complicationen nach immer mehr zu erforschen, und auf neue Mittel, wenn die schon vorhandenen fruchtlos gebrachten sind, denken und nicht müde werden im Arbeiten gegen solche schreckliche Leiden.

Die Epilepsie ist und bleibt eine Krankheit, die sehr häufig mit Complicationen vor-

kommt, und daher wird auch nie ein Specificum, was durchaus in allen Fällen bestimmt hilft, gegen dieselbe je erfunden werden *); es bleibt uns daher weiter nichts übrig, als: die vorkommenden Fälle dieses furchterlichen Uebels genau zu beobachten, das Beobachtete mit den kleinsten Nebenumständen niederschreiben und dieses dem ärztlichen Publikum mitzutheilen. Auf solche Art wird es uns gewiß bald gelingen, die Mehrzahl dieser Schandsäulen des ärztlichen Wissens zu untergraben, sie der Vergessenheit und dem Staate gesunde, brauchbare Menschen zu übergeben.

Da uns das innere Wesen der Epilepsie ganz unbekannt ist, so suchte ich jeder, auch noch so gering scheinenden, prädisponirenden und erzeugenden Ursache genau nachzuforschen, ob diese gleich Epilepsie, oder erst andere Vorverleiden erzeugte, ob diese allmählig in eine übergingen, oder erst noch neue Einflüsse zur Erzeugung des ersten epileptischen Anfalles nöthig waren. Auf diese Art ist es mir in elf Fällen gelungen, diese Krankheit zu heilen, bei mehreren Epileptischen die Anfälle kürzer und seltner zu machen; aber auch bei Vielen, wo theils widrige äußere Verhältnisse waren, theils nicht Ausdauer genug, theils das Uebel selbst, durch unheilbare Com-

*) Selbst die seit einigen Jahren so viel Epoche machende *Artemisia vulgaris*, die ich auch häufig, und in einigen Fällen, welche ich am Schlusse dieser Abhandlung mittheilen werde, mit dem erwünschten Erfolge nehmen lief, versagt, trotz dem vorsichtigsten Sammeln, Trocknen und Aufbewahren dieser göttlichen Wurzel, doch oft den Dienst.

plicationen, zu hartnäckig war, blieb meine Behandlung ganz ohne Erfolg.

Alle mir vorgekommenen epileptischen Leiden traten mit mehr oder weniger Schwäche der Verdauungswerkzeuge, die dann auch stets berücksichtigt wurden, auf.

Die antiepileptischen Mittel mußten, auch wenn die Epilepsie gleich cessirte, anhaltend fortgebraucht werden; da wo ich sie zu früh, gleich nach dem Ausbleiben derselben, aussetzte, trat sie wieder ein und bot dann oft den stärksten Gaben der wirksamsten Mittel trotz.

Ob nun auch die erfolglosen Fälle für den Praktiker von Interesse wären, so will ich mich doch; um den sehr beschränkten Raum dieses vielgelesenen Journals nicht zu sehr in Anspruch zu nehmen, nur einlassen: auf die, ganz der Natur getreu und ohne alle Ausschmückung niedergeschriebene, Mittheilung der durch einen glücklichen Erfolg belohnten.

Krankengeschichten.

1.

Gottlieb B. in Elbenau, 29 Jahre alt, von gesunden Eltern, die nie an Krämpfen und ähnlichen Krankheiten litten, gezeugt, überstand die gewöhnlichen Kinderkrankheiten leicht, ist mit einem ruhigen friedliebenden Charakter und robustem Körperbaue begabt, so daß er von dieser Seite seinen Geschäften als Schweinehändler gut vorstehen kann, hatte in seinem Jünglingsalter einige Male eine Fe-

is *intermittens tertiana* *), die aber gewöhnlich bald, ohne bemerkbare Nachkrankheiten, durch ärztliche Hülfe geheilt wurde; in seinem 24sten Jahre verheirathete er sich, und war dann bis in sein 26stes stets gesund.

Vor drei Jahren (1818) klagte er über ehende Schmerzen in den Armen, die Handgelenke schwellen etwas an, er bekam täglich ein bis zwei Mal einige Minuten dauernden Schwindel, der gewöhnlich mit einem Numpfen, über den ganzen Kopf verbreiteten Schmerz endete, und dieser verlor sich dann erst nach einigen Stunden. Nachdem diese Anfälle einige Wochen gedauert und selten einen Tag ganz gefehlt hatten, stürzte der Leidende an einem Vormittage ohne Besinnung und Empfindung zu Boden, ohne daß vorher eine neue Ursache auf den Körper eingewirkt hatte. Da die Augenzeugen dieses Anfalles nur unbedeutende Zuckungen der Glieder, kein Einschlagen der Daumen und keinen Schaum vor dem Munde sahen **), so hielten sie es eher für eine Ohnmacht als Fallsucht, bis sie endlich nach vier Wochen durch einen neuen Anfall, wobei ihre Hauptzeichen recht deutlich sichtbar waren, die Ueberzeugung bekamen, daß dieses Uebel wirklich vorhanden sey. Seit dieser Zeit ließen Schwindel und die darauf folgenden Kopfschmerzen nach, und es stellten sich, vorzüglich im Frühlinge

*) In dem, auf einer Insel gelegenen und den Ueberschwemmungen ausgesetzten Wohnorte des Kranken sind die Wechselfieber, vorzüglich im Frühjahre, sehr häufig.

**) Man hält hier gewöhnlich das Einschlagen der Daumen und den Schaum vor dem Munde als constante Zeichen der Epilepsie. S.

und Herbst, bald Gichtschmerzen in diesem oder jenem Gliede vorzüglich auf der rechten Seite; mit Anschwellung der Gelenke, bald Zittern und jährlich zwei bis drei Mal ein epileptischer Anfall ein; aber trotz diesen krankhaften Erscheinungen setzte er doch, vermöge seines kräftigen Körperbaues, seine Beschäftigung fort, und war beinahe immer auf Reisen. Mit jedem Frühjahr und Herbst wurden diese Erscheinungen anhaltender, und die epileptischen Anfälle, die in den ersten drei Jahren nur in eben genannten Jahreszeiten eintraten, kamen endlich auch im letzten Sommer (1821) ohne alle Vorboten, von längerer Dauer und mit heftigeren Zuckungen ließen diese nach, dann währte das *Stadium soporosum* noch ein bis zwei Stunden; hierbei fingen nun die Kräfte an zu sinken, so daß der Leidende, ob er gleich beinahe immer in Gesellschaft eines auch wohl zweier genauer bekannten Menschen reiste, nun Bedenken trug, seine Geschäfte in der Folge fortzusetzen. Er gebrauchte im Laufe der drei Jahre gegen seine Leiden mehrere Hausmittel, ließ sich bald von diesem bald von jenem Arzte oder Wundarzte, wie sich die Gelegenheit auf seinen Reisen oder sonst darbot, Mittel verordnen, die aber, da er sie weder pünktlich gebrauchte, noch seine Geschäfte dabei aussetzte, ohne große Wirkung bleiben mußten, bis er sich endlich, durch die immer häufiger kommenden epileptischen Anfälle, in diesem Herbst (1821) entschloß, anhaltend zu gerathen und so meine ärztliche Hülfe verlangte.

Ich sah den Kranken am 13ten November zum ersten Mal und fand ihn in folgen-

dem Zustande: ein aufgetriebenes bleiches Gesicht mit einem trüben Auge, dieses mit erweiterter Pupille und dem eigenthümlichen, epileptischen Blick; die Zunge rein und feucht; die Haut des ganzen Körpers, ausgenommen Kopf und Hals, trocken; den rechten Arm, besonders aber dessen Gelenk, angeschwollen und das ganze Glied auffallend weiß, jede geringe Bewegung in jenem äußerst schmerzhaft, und dabei die Hautnerven dieses Gliedes beim Reiben ziemlich unempfindlich; den Puls am rechten Arme zitternd, am linken Arme wenig beschleunigt, klein und unordentlich; den Unterleib aufgetrieben, obgleich es den Kranken an Blähungen und Stuhlgang nicht fehlte, dieser stellte sich täglich ein bis zwei Mal in der gehörigen Menge und, wie ich mich überzeigte, in Farbe und Consistenz wie bei einem Gesunden, ein; der drei Stunden vor meiner Ankunft gelassene Urin hatte einen ziegelfarbigem Bodensatz, und diesen wollte die Frau des Leidenden schon seit vierzehn Tagen ununterbrochen bemerkt haben. Bei diesen Erscheinungen klagte der Kranke über Mangel an Appetit, heftige Unruhe, Schwindel, Schlaflosigkeit, ziehende Schmerzen in der ganzen rechten Hälfte des Körpers, die sich vorzüglich im Arme und der rechten Hälfte des Kopfes zeigten, und in dieser hatte er zu gleicher Zeit das Gefühl von Kälte. Jeden Abend zwischen 6 und 8 Uhr nahmen diese Leiden rasch zu, und ließen erst nach 1 Uhr nach, so daß Patient erst gegen Morgen einen zwei- bis dreistündigen Schlaf bekam. Ferner hatte der Kranke in den letzten drei Tagen, in einem Zwischenraume von 27 Stunden, zwei starke epileptische Anfälle

wovon der letzte 30 Stunden vor meiner Ankunft da war, und weder der Leidende noch die Umstehenden hatten darauf Nachlaß oder Veränderung der übrigen Erscheinungen wahrgenommen.

Als Ursache dieses vor drei Jahren begonnenen und nach und nach auf die jetzige bedeutende Höhe gesteigerten Leidens gab der Kranke wiederholte starke Erhitzungen und hierauf erfolgtes plötzliches Kaltwerden, durch Regen, an; auch habe er auf eine solche Erkältung einen Abend einen sehr heftigen Aerger gehabt, worauf er die ganze Nacht unruhig schlief, sich seit der Zeit nie wieder ganz wohl fühlte, sondern die oben angegebenen Kränklichkeiten und vier Wochen nach dem Eintritt des ersten Unwohlseyns den ersten epileptischen Anfall gehabt habe.

Mit Berücksichtigung der Gelegenheitsursachen, des einen kränklichen Körper sehr angreifenden Geschäfts vom Kranken, der langsamen Ausbildung des gegenwärtigen Zustandes, und vorzüglich der grossen Körperschwäche, dieses sonst sehr robusten Mannes, läßt es keinen Zweifel, daß sich alle Erscheinungen auf Arthritis und Epilepsie reduciren lassen.

Hiernach bildete ich nun meinen Heilplan. Schweifstreibende Mittel hatte Patient schon wiederholt im Laufe der drei Jahre in allen Formen, aber ohne Erfolg genommen; nach starken Schweißen sollen die epileptischen Anfälle öfter und stärker gekommen und die Gichtschmerzen heftiger geworden seyn. Mit Berücksichtigung der, sich auf

chwäche des Magens gründenden Appetitlosigkeit, verordnete ich Folgendes: *Rec. Extracti Ligni Guajaci, Extracti Cort. aurant. ana. achmam, Aquae Chamomillae uncias quatuor, ncturae Zingiberis, Tinct. Cort. Aurant. ana un- m dimidiam, Syrupi Cinnamomi unciam. M.*

S. Alle 2 Stunden einen Eßlöffel voll zu hmen. Den Arm liefs ich von 6 zu 6 Stunden mit folgender Mischung waschen und mit anell bewickeln: *Rec. Spirit. Lavandulae, — rpylli, — Rorismarini ana unciam, Spirit. Sa- ae uncias duas. M. D.* In die rechte Hälfte des Kopfes liefs ich jeden Morgen und Abend eine Bohne groß von dem *Unguento Rorismarini composito* einreiben.

Am 15ten erhielt ich die Nachricht, daß die Schmerzen geringer, die Abend-Exacerbationen später und von kürzerer Dauer eintreten wären, aber die übrigen Erscheinungen, vorzüglich Schlaf und Appetitlosigkeit andauerten, und daß heute Morgen um 5 Uhr ein ziemlich heftiger epileptischer Anfall dawesen sey. Ich liefs die obigen Mittel fortbrauchen und gegen das letztere Leiden je- am Abend zwei Gran *Flor. Zinzi* und $1\frac{1}{2}$ Gran *tract. Hyoscyami* mit zehn Gran *Elaeosac- urt Chamomillae* nehmen.

Am 17ten sah ich den Kranken und fand n dahin verändert: sein kleiner, wenig fre- enter, irregulärer Puls war an beiden Sei- und mit den Herzschlägen gleich; das Ge- ht noch stärker, den rechten Arm aber we- ger angeschwollen und auch nicht so schmerz- ft als am 13ten; den Aussagen des Kran- n nach hatte die große Angst ziemlich chgelassen, aber dafür könne er jetzt nur

mit Mühe und unter Schmerzen uriniren; die Auftreibung des Unterleibes war beinahe ganz verschwunden, aber die übrigen krankhaften Erscheinungen noch ohne Abnahme. Der Kranke nimmt: 1) zweistündlich einen Esslöffel voll von folgender Mixtur: *Rec. Extracti Gentianae, — Cort. aurantiorum, — Taraxaci ana drachmam unam et dimidiam, Extracti Ligni Guajaci drachmam, Aquae Cinnamomi simpl. uncias sex, Spiritus nitrico aetherei drachmas duas, Tincturae Valerianae aetherei drachmam, Syrupi Rhoeados unciam. M. D.*; 2) jeden Morgen und Abend Eines der obigen Zinkpulver, und 3) mit den Einreibungen wird fortgeföhren.

Den 19ten brachte mir die Frau des Kranken die Nachricht, daß die Schmerzen sich nun nach dem rechten Kniegelenke versetzt hätten und gleich so heftig eingetreten wären, daß der Kranke vor Angst nicht wisse wo er hin sollte, im Arme wäre aber nicht nur Nachlaß der Schmerzen, sondern auch der Anschwellung der Gelenke erfolgt; auch sei nur ein schwacher epileptischer Paroxysmus am gestrigen Nachmittage, wohl aber ein ziemlich starker, eine halbe Stunde dauernder Frost, den eine mehrstündige trockene Hitze folgte, in der letzten Nacht um 11 Uhr da gewesen; hierauf wäre ein trüber brauner Urin reichlich abgegangen, aber der frühere ziegelfarbige Bodensatz wollte sich nicht finden. Ich liefs mit den innern und äussern Mitteln, die wiederholt angefertigt wurden, fortföhren, und an den Oberarm und Oberschenkel rechter Seits zwei, 5 bis 6 Zoll lange und 4 Zoll breite, Vesicatoria legen, und diese dann in Eiterung erhalten. Die un-

17ten geklagten Beschwerden beim Urin-
sollen ziemlich nachgelassen haben.

Bis zum 22ten verminderten sich die Gicht-
ärzen im Kniegelenke nach und nach wie-
so daß der Kranke beim vorsichtigen
uche dieses Gliedes nur wenig Schmer-
empfund. Ob nun gleich wieder zwei
rische Anfälle, der Leidende, der Be-
bung nach, ununterbrochen fieberte, und
in jeder Nacht eine bedeutende Fieber-
rbation dagewesen war, so hatte sich
die Angst gänzlich verloren, und Pa-
hoffte doch, indem er sich seinen Aus-
nach weit wohler fühlte, eine baldige
dergenesung. Die Harnbeschwerden wa-
gänzlich verschwunden, der Unterleib
s sich weich an und es erfolgte täglich
Darmausleerung. Aber Patient kann, bei
reinem Geschmack, unbelegter Zunge,
Speichelabsonderung, wenn er Speis
t, von diesen er auch einen reinen Ge-
ack haben will, keine zwei Löffel Suppe
keinen Bissen Semmel genießen, wo
nicht gleich eine große Menge Speichel
Magensaft absondert und mit diesem das
esse wieder ausgebrochen wird, daher
behielt er säuerliche Getränke bei sich,
nächst dem hatte er Appetit auf herbe zü-
renziehende Sachen, z. B. gebackene
hier. Dieses bewog mich noch mehr Rück-
auf die Verdauungswerkzeuge zu neh-
und ihm folgende Mixtur zu verordnen:
*Extr. Cascarillae, — Cort. Aurantior. ana
mas duas, Aquae Menth. pipet. Uncias quatuor.*
M. D. 9. Alle 3 Stunden einen Esslöff-
ll zu nehmen. Mit den spirituellen Ein-

reibungen und auch mit den des *Unguenti nerv.* liess ich, da sich das Gefühl von Kälte in der rechten Hälfte des Kopfes noch nicht ganz verloren hatte, fortfahren. Gegen sein epileptisches Leiden liess ich jeden Morgen und Abend Eines von folgenden Pulvern nehmen: *Rec. Flor. Zinci grana octodecim, Extracti Hyoscyami grana duodecim, Elaeosacchari Menth. piper. — Chamomillae ana drachmam. M. f. pulv. divide in sex partes aequales. D. S.*

Hierauf erhielt ich am 24ten die Nachricht, dass sich Patient bessere, und ich liess mit den zuletzt verordneten Mitteln, die wiederholt angefertigt wurden, fortfahren.

Am 26ten sah ich den Kranken wieder, und fand ihn zu meiner grossen Freude mit lächelnder, hoffnungsvoller Miene, und erfuhr nun: dass sich das Fieber beinahe ganz verloren und sich nur von Zeit zu Zeit durch laisses Ziehen im Rücken ankündigte, und in der letzten Nacht, in welcher er 4 bis 5 Stunden ruhig schlief, keine Exacerbation gemacht habe; die profuse Speichel- und Magensaft-Absonderung hatte sich ziemlich verloren, und Patient konnte 10 bis 12 Esslöffel Kalbfleischbrühe und eine Buttersemmel ohne Beschwerden geniessen; die Anschwellungen der rechten Seite waren zwar beinahe gänzlich verschwunden, der Kranke klagte aber über das Gefühl grosser Schwäche in diesen Theilen; in der letzten Nacht hatte sich ein über den ganzen Körper verbreiteter Schweiß eingefunden; Darm- und Blasenentleerungen gingen normal von Statte und der Harn hatte wieder einen ziegelfarbenen Bodensatz; abg. gestern Nachmittage, erfolgte ein ziemlich starker

er epileptischer Anfall mit einem zweistündigem *Stadio soporoso*. Ich liefs nun die nun 22ten verordneten Zinkpulver nochmals setzen, mit den bisherigen Einreibungen fortföhren, die künstlichen Wunden mit dem *Unguenti basil. et — Cantharid. ana part.* verbinden, und verordnete folgende Mixtur: *Rec. Extracti Chinæ regiae drachmam, Extracti Cassiæ, — Cort. Aurant. ana drachmam unam dimidiam, Aquæ Cinnamomi simpl. uncias quatuor, Tincturæ Cascarillæ unciam dimidiam.* *M. D. S.* Alle 3 Stunden einen Eßlöffel voll nehmen.

Den 29ten fand ich den Leidenden in zunehmender Besserung, das Fieber war ganz verschwunden, die Gichtschmerzen kaum bemerkbar und kein epileptischer Anfall seit dem 25ten dagewesen; aus diesem Grunde verminderte ich die Zink- und Hyoscyamusgaben dahin: *Rec. Zinci oxydati grana sedecim, Extr. Hyoscyami grana octo, Elæosacchari Menth. piper. — Chamomillæ ana drachmam. M. f. pulv. divide in sex partes æquales.* 3. Morgens und Abends ein Pulver zu nehmen. Mit den Einreibungen liefs ich fortföhren, die sehr schmerzhaften Vesicatorien mit dem *Unguento basilico* verbinden, und von der Mixtur 3stündlich einen Eßlöffel voll nehmen: *Rec. Extracti Chinæ regiae, — Cassiæ ana drachmam, Extr. Cort. Aurantiflor. drachmas duas, Aquæ Chamom. — Menth. pip. ana uncias tres, Aetheris sulphurici drachmas quatuor.* *M. D. S.*

Am 3ten December fand ich zwar sein phthisisches Leiden noch im Abnehmen, doch traten wieder zwei epileptische Anfälle, einer

am 30ten Vormittags 10 Uhr; und einer
1ten d. Nachmittags 4½ Uhr, dagewesen,
der Kranke klagte, bei ganz reinem Zu-
zunehmendem Appetit und regelmäßiger De-
und Blasenentleerung, über das Gefühl,
umherwandernder, sich aber am häufigsten
der Nabelgegend aufhaltender, zusammen-
hender Kälte, die nur selten ganz schwin-
den hatte er wieder Angst mit dem ab-
nehmen, vorzüglich gegen Mittag zunehmen
des Gefühle, als werde die Brust plötz-
lich zusammengepresst. Ich hielt diese, neuen
erscheinungen für, sich auf Schwäche, ~~ge-
fühl~~
den, Krampf, und verordnete folgende Mi-
Rec. *Extracti Chinae* reg. — *Cort. Aurantia-
na* drachmam, *Extracti Cascarillae* drach-
mas, *Aquae Chamomillae* uncias quatuor, *Calami* compos. unciam, *Tinct. Valerianae* ad
rosae drachmas duas. M. D. S. Alle 3 Stun-
den einen Eßlöffel voll zu nehmen. — Rec. 2
oxydati grana petodecim, *Extr. Hyoscyami* gr
decem, *Elaeosacchari Chamomillae* drachm. d
— *Cinnamonum* drachmam. M. f. pulv. Divid
sex partes aequales. D. S. Morgens und Ab-
ends ein Polver zu nehmen.

Bis zum 6ten war hierauf, obgleich
Haber wieder eingetreten und der Schmerz
in den nur wenig angeschwollenen unteren
Theilen beinahe ganz verschwunden war,
nig Besserung in der Brust und dem Un-
wohl erfolgt, auch hatte das Gefühl von Kälte
welches sich auch der untersuchenden Hand
mittheilte, in der rechten Hälfte des Kopfes
wieder einen sehr hohen Grad erreicht, der
Patient fragte über diese Leiden, was zu
werden, höchst diesen hatte er nicht wie-
ti

tiglich einen epileptischen Anfall gehabt. Hier-
bei fand ich den Puls sehr langsam, lock und
matt, alle übrigen Verrichtungen des Körpers
Sey und Excretionen ziemlich normal, der
Urin hatte einen bedeutenden hellbraunen Be-
deuts. Ich ordnete aus folgende excitir-
ende, restorirende und krampfwidrige Mit-
tel an: Rec. Corticis Chinae regiae uncijs. duas,
Corticis Cascarillae, Flavedinis Corticum Aurantio-
rum ana uncijs. coque len. calor. cum Aquae
communis libris tribus ad remanentiam unciarum
octo, Colaturae admiste: Spiritus Sulphur. quth.
Drachmas tres, Tinct. Cascarillae — Cinnamon-
ana uncijs. dimidiat. D. S. Alle 3 Stunden
2 Eßlöffel voll zu nehmen; Rec. Zinci oxydum
grana viginti quattuor, Extr. Hyoscyami grana
duodecim, Eleobrychoti Chamomillae drachmas
duas. M. f. pulv. diuide in octo partes aequales,
D. S. Morgens und Abends ein Pulver zu
nehmen; Rec. Unguenti Hortensiarum compositum
uncijs. Tinct. Castorei — Opii crocatae ana
drachmam. M. exact. D. S. Täglich 3 mal eine
Bohne groß in die Brust und den Unterleib
einzureiben; die rechte Hälfte des Kopfes habe
ich täglich 3 mal mit dem Unguento heretico
und einem Zusatz von dem Oleo Caryoph.
einzureiben, den rechten Arm eben so oft mit
dem oben angegebenen spiritischen Mittel zu
reiben, und die noch witerenden Vesicatorien
wieder mit dem Unguento Santali und Ba-
lneo verbunden.

Ich ordnete noch eine so ganz harmlo-
se Folge der kräftigen Einwirkung die-
ser Mittel hatte ich am 10ten das Vergnügen,
den Kranken ohne die obigen lästigen Ge-
fühle in Brust und Unterleib zu finden; der
Puls hatte sich gehoben, Patient fühlte sich
Journ. LXXII, B. 2. 61.

weniger stark, der Appetit mehr zu Schlaf war ziemlich gut, und in den folgenden Tagen waren der zwei epileptische Anfälle dagewesen. Ich ließ das Salutarpräparat Decoct zum zweiten Male mit den Einnahmen fortsetzen, und gegen den Abends-Einzug von folgenden Bestimmen: Rec. Zinci oxydati grana viginti, Pulv. Cort. Cinnamomi. Drachmen. M. f. pulv. divide in octo partes aequales. D. S. p.

Am 13ten hatten die Kräfte schon etwas zugenommen, das Gefühl von Kälte in der Brust und Unterleibe bedeutend vermindert, die Gichtschmerzen waren ganz verwichen, und die Gelenke weniger als bisher geschwollen, aber es waren wieder zwei früheren an Stärke und Dauer gleich epileptische Anfälle dagewesen. Ich verordnete folgendes: Rec. Corticis Chinae regiae ꝑ. Caracillas, Flavedinis Cort. Aurant. ana. mas. res. coque f. a. cum Aquae coram. una et dimidia ad remanentiam unciarum Coelaturae res. admixtae. Tinct. Castorei drachmam dimidiam. Tinct. Calami coram. unciam. D. S. Alle 3 Stunden einen Theelöffel zu nehmen. Rec. Zinci oxydati man. dimidiam. Pulveris Cort. cinnamom. man. M. f. pulv. divide in octo partes aequales. D. S. Morgens und Abends ein Theelöffel nehmen.

Hierauf ging es mit dem Kranken auf die vorstehende in gleicher Stärke über. Es häufiger Kommendes epileptische Anfälle, täglich besser, bis endlich, welches noch durch eine Einnahme von Pulveris Zinci oxydati dem Fieber genährt

Am Abende ein neuer Gichtanfall im rech-
ten Knie und Ellbogengelenk mit heftiger
Gut und Schloßlosigkeit eintrat. Der Kropf
als gleich zwei Tassen Fliederblumen - Thee,
sah hierauf in einen bedeutenden Schweiß,
seine Schmerzen und Angst wurden mit
e Viertelstunde heftiger, und gegen Mit-
nacht trat ein sehr starker, mit dem Ge-
schwür über eine Stunde dauernder spi-
rischer Anfall ein. Am 18ten fand ich
den Kranken sehr niedergeschlagen, er
hatte von seinen Leiden unheilbar und wollte
keine Arznei nehmen, noch essen und trin-
ken. Uebrigens hatte diese plötzliche Ver-
änderung wieder so auf die Verdauungs-
kräfte gewirkt, daß Appetitlosigkeit, Mi-
nister Zunge und profuser Speichelfluß,
Schnupfen, und wässrige schmerzliche Stuhl-
entleerungen in den letzten 13 Stunden ohne
Unterbrechung eingetreten waren. Den Puls
ich matt und sehr langsam, die Haut-
temperatur an jedem Gliede verschieden,
an keinem ganz unterdrückt, und der
Harn welcher in den letzten Tagen nur einen
geringen weißlichen Bodensatz hatte,
wieder einen ziegelfarbenen Bodensatz.
Die Verordnungen waren folgende: Rec-
te, *Concordia unciam dimidiam, Ligni Guai-*
acis Aquae com. unciis duodecim ad reme-
diandum, aqua Salutaris frigida ad
12; Tinct. Hederian. aeth. drachm. tres, Sy-
mplicis unciam. M. D. S. Alle 3 Stunden
ein Esslöffel voll zu nehmen. Gegen das
schmerzliche Leiden ließ ich jeden Morgen
12 und Abend zwei Gran Extr. Hyoscyami
12. Gran. Elaeosacch. Chamom. nehmen.

in die schmerzhaften Gelenke die früher
mit Einreibungen fortsetzen und mit Flanell
bewickeln.

Am 21ten traf ich den Kranken so wie
wieder besser, daß sich der Puls gehoben,
die Schmerzen gemildert, die Schlaflosigkeit
abgenommen, die Angst aufgehört, die pro-
fuse Speichelausscheidung cessirt, die Haut-
anerdünnung und der Stuhlgang geregelt hat-
ten; dagegen war aber täglich ein epilepti-
scher Anfall, zu unbestimmten Zeiten und
wie bisher ohne alle Vorboten eingetreten.
Der Kranke bekam die letzte Abkochung mit
Hinzuglasung des Opiumsyrups zum 2ten
Male und gegen seine hartnäckige Epilepsie
nahm ich Morgens und Abends Eins von fol-
genden Pulvern nehmen; *Rec. Zinci oxydati*
drachmen, Extr. Hyocyami scrupulum, Kleo-
acther, Chamom. dragm. duas, M. f. pul-
veris divide in decem partes aequalis. D. S.

Den 22ten, Morgens 4 Uhr, trat ein deut-
licher Wechselfieber - Paroxysmus ein, der
4 Stunden anhielt, sich mit einem mäßigen
Schwitzen und reichlichen Ausleerungen ab-
schloß, einen ziegelfarbenen Bodensatz bildendes
Harnes endigte. Hierauf folgte gegen Mittag
ein ziemlich starker epileptischer Anfall; die-
sem folgte um 9½ Uhr Abends wieder ein,
kaum zwei Stunden dauernder Fieberanfall,
wobei aber Schweiß und ziegelfarbener Bo-
densatz im Urin fehlt. Nach diesem Anfall
stellte sich ein vierstündiger unruhiger Schlaf
ein und Patient wollte nach diesem wieder
Zunahme der Schmerzen und größere Schwä-
che bemerkt haben. Hierbei wurden die zu-
letzt verordneten Medicamente fortgebraucht.

Ich erhielt erst bei meinem Besuche am 23ten, Vormittags um 10 Uhr, Nachricht über die eben niedergeschriebenen Fieber-Anfälle, und traf den Kranken eben wieder im Fieber-Paroxysmus, der seit einer guten Stunde eingetreten war, und der Beschreibung des Patienten und der Umstehenden nach, ganz genau die Erscheinungen darbot, als der gestern Morgen um 4 Uhr dagewesene; er endigte sich, nachdem er $2\frac{1}{2}$ Stunde gedauert hatte, in meinem Beiseyn durch einen mäßigen Schweiß über den ganzen Körper, und der in dieser Zeit gelassene Urin bekam sehr bald einen ziegelfarbenen Bodensatz. Trotz diesen anscheinend kritischen Anseerungen wollte Patient keine Abnahme seiner Beschwerden bemerken, und verlangte so bald als möglich von diesem, seiner Aussage nach, lästigen Fieber befreit zu seyn. Dieses bewog mich, den Kranken noch einmal an dem nämlichen Tage zu besuchen, und da ich ihn Nachmittags um 5 Uhr sehr matt, mit äußerst langsamen und kleinen, ganz fieberfreien Pulse, mäßig warmer und gelind feuchter Haut fand, so nahm ich keinen Anstand, gegen die neuen Fiebererscheinungen den Feldzug mit den erprobten Waffen zu eröffnen und verordnete folgende Pulver: *Rec. Pulv. Cort. Chinae regiae unciam, Pulv. Cort. Cascar. — Flavedinis Cort. Aurantior. ana unc. dimid. M. divide in sedecim partes aequales. D. S. Alle 3 Stunden ein Pulver in der fieberfreien Zeit zu nehmen *)*. Da sich auch Gichtschmerzen

*) Leider hatten wir hier damals noch nicht das herrliche *Chininum sulphuricum*, welches Patient gewiss mit dem besten Erfolg genommen hätte.

in dem Haken Ellbogengelenk seit einigen
Brüden eingefunden hatten, so trafs ich in
dieser jeden Morgen und Abend einen Thee
voll von folgendem Liniment einzuweilen
*Rec. Ol. Hyocyam. unc. dimid., Camphor. scrup.
pulv., Ether. Ammon. caustic. drachm. duas*
M. D.

Hierauf erhielt ich am 26ten die Nach-
richt, dafs am 24ten und 25ten, jedesmal um
3 Uhr Nachmittags, ein Fieberanfall, der sich
mit Schweiß und ziegelrothen Bodensatz in
2½ Stunden endigte, dagewesen sey; hierauf
habe der Kranke mehrstündigen ruhigen Schlaf
bekommen, beim Erwachen Suppe verlangt,
und beide Mal einen großen Teller voll Bier-
suppe gegessen. Dabei nahmen die Gichtbe-
schwerden in jeder Hinsicht zu, und hatten
auch die sämmtlichen Gelenke der linken
Seite inne; aber kein epileptischer Anfall war
eingetreten. Patient gebrauchte die China-
Fol-
ver und die übrigen verordneten Mittel fort.

Am 28ten fand ich den Kranken mit be-
deutend angeschwollenen Gelenken sämmtli-
cher Ober- und Unterextremitäten, die bei
der leinsten Bewegung sehr schmerzten, da-
bei war er ganz fieberfrei, der Puls matt und
langsam (52 Schläge in der Minute) und die
Hautwärme ganz normal. Fieberanfälle waren
wieder täglich zu der obigen Stunde, von
derselben Dauer und mit denselben kritischen
Ablösungen als an den früheren Tagen dage-
wesen, so dafs die *Fabris intermittens quotidiana*
durch vier deutliche Anfälle unverkennbar
war; aber noch hatte Patient keinen epilepti-
schen Anfall seit dem, 22ten wieder gehabt.
Ich liefs nun folgende Mittel nehmen: *Rec.*

Camphor. — Hyocynosi ana unc. dimid.
Corni macerati, drachm. quatuor, Liqueor. An-
gustic. unc. dimid. M. f. liniment. D. S.
3 mal die schmerzhaften Gelenke ein-
reiben. Nachdem, ließ ich die Glieder in
ein Binden wickeln: . . .

Nach dem Kranken am 3ten Januar (1822)
erfuhr ich, daß das Fieber am 29ten
über zum letzten Male zu der gewöhn-
lichen Zeit dagewesen, von da an aber gleich-
sam früher verschwundenen Epilepsie
wieder erschienen sey, auch hatten die
Schmerzen bedeutend abgenommen, und
die Extremitäten waren um vieles besser,
und den Puls kräftiger und geschwinder
(schlägt in der Minute), alle übrigen wahr-
baren Verrichtungen ziemlich normal und
regelmäßig; *Rec. Puls. Cort. Chinae regiae unc.*
Pulv. Flavodinis Cort. Aurant. — Cort.
rad. ana unc. dimid. M. divide in duodecim
aequales. D. S. Alle 4 Stunden ein Pulv.
nehmen. *Rec. Ther. Acae foet. unc.*

wieder und die Gichtbeschwerden nahmen so schnell ab, daß der Leidende, bei meinem Besuche am 8ten Januar, mir bis vor seine Pfortthüre entgegen kam und meinte, daß, wenn seine Arme schon so gut, als seine Unterextremitäten wären, er mich aus dem Wagen heben würde. Reconvalescent hatte nun durchaus weiter keine Klage, als über Steifigkeit der Armgelenke. Schlaf und Appetit hatten in den letzten drei Tagen so zugenommen, daß er beinahe seine Zeit in Essen und Schlafen eintheilte. Alle körperlichen Verrichtungen waren ganz normal, er hatte täglich zwei Stühle und der am Morgen gelassene Urin bekam einen mit jedem Tage schwächer werdenden weißgrauen Bodensatz. Unter diesen Umständen war der innere Gebrauch von Medicamenten nicht mehr nöthig, und den abziehenden Feind in den Gelenken ließ ich noch mit folgendem Liniment verfolgen: *Res. Ol. Amygdalar. dulc. rec. expr. unciam, Extr. Conii maculati drachm. duas, Liq. Ammon. caustici unc. dimid. M. f. linimentum. D. S. Einreibung.*

Am 20ten Januar (1822) zeigte sich die Genesene in meiner Wohnung; er hatte darüber eine Stunde weiten Weg zu Fuß gemacht, die letzten krankhaften Erscheinungen waren ganz verschwunden, und ich erklärte die Kur als beendigt.

Seit obiger Zeit ist er bis jetzt (1828), ein leichtes gastrisches Fieber im Jahre 1823 ausgezehmt, stets gesund gewesen, und hat

**Epilepsie, Licht und Wechsellichter nie
der eine Spur bemerkt.**

Der Patient ist ein Mann, der sich nicht
auf die Krankheit bezieht, sondern nur
auf die Krämpfe, die er seit
12 Jahren leidet. Er ist ein Mann, der
sich nicht auf die Krankheit bezieht, sondern
nur auf die Krämpfe, die er seit 12 Jahren
leidet.

2.

**Herr Kaufmann S. H. in M., 28 Jahre
unverheirathet, cholertischen Tempera-
ments, überstand die gewöhnlichen Kinder-
krankheiten leicht, war, bis auf die vor 11
12 Jahren eingetretene Epilepsie ziemlich
gesund, und ist der Meinung, daß seine El-
tern an Krämpfen gelitten haben. Er ent-
deckte schon in der ersten Jugend ein sehr
gutes Gedächtniß für die Rechenkunst, und
wurde sehr jung zu seinem jetzigen Ber-
ufe. In seinem 17ten Lebensjahre strengte
seine Seelenkräfte durch anhaltende Ar-
beit in Zahlen bedeutend an, hatte wieder-
holte niederdrückende Gemüthsbewegungen, be-
sonders einen sehr heftigen Aergerniß-
anfall, ohne vorhergehende Nerven- oder
Leiden, in die Epilepsie. Dieses Uebel
anfänglich selten, es nahm aber mit je-
den Jahre so zu, daß in den letzten Jahren
mancher Nacht zwei bis drei Paroxysmen
traten, welches der Leidende gewöhnlich
mit Zerschlagenheit der Glieder, Schwere
Kopfes und ander, durch die Zähne ver-
stärkte Zunge bemerkte; an dieser Zeugn-
is noch zu gleicher Zeit die Stärke der N-
erven, durch das Bluten oder Nichtbluten der
Zähne den Zähnen gemachten Eindruck
bemerken.**

Der Patient ist ein Mann, der sich nicht
auf die Krankheit bezieht, sondern nur
auf die Krämpfe, die er seit 12 Jahren
leidet.

ein Behälter lebte stets eingezogen, und hatte Widerwillen gegen alle Ausschweifungen; der ihm denn auch die Stärke seines Körpers, trotz den sehr oft kommenden epileptischen Anfällen und der seit seinem 19ten Jahre in mancher Nacht ein bis zwei Mal kommenden und erst seit einem Jahre ziemlich nachgelassenen Pollutionen, bis vor zwei Jahren erkrankt, wo, die bis diesen Augenblick immer mehr zunehmende Gedächtnisschwäche, die alleinige Folge der Epilepsie, ihren Anfang nahm, sich zu zeigen begann. Die bis dahin gebrachte in den letzten acht Jahren mehrte Aerzte, nahm ziemlich alle, gegen die Epilepsie empfohlne Mittel erprobte, zuletzt das Rögol'sche Antikonvulsivum, welches aber ohne große Veränderung in seinem Leiden hervorzubringen gelungenes war, wurde nicht mehr angewendet. Am 9ten Februar 1823, verlangte Hr. H. meine ärztliche Hülfe, und ich fand ihn in folgendem Zustande: die Farbe des, mit tiefen Falten durchzogenen, Gesichts bleich, der Blick starr, die Pupille erweitert, die Augenlider gelblich schmutzig, die Nasenflügel etwas aufgetrieben und geröthet; die Zunge ziemlich rein und mit Narben, vorzüglich an der Spitze, bedeckt; den ganzen Körper abgemagert; die Gelenke, vorzüglich die des Kniees, durch die häufigen epileptischen Anfälle, krumm gezogen; den Puls klein, langsam und unordentlich, aussetzend. Ferner klagte der Kranke über unruhigen Schlaf, bei gesunder Eßlust irreguläre Darmausscheidungen, und über, mit jedem Tage mehr zunehmende

Körper- und Geistesschwäche *); er wollte aber doch in seinem gewöhnlichen Rechnungsgeschäfte weniger Abnahme der Geisteskräfte gespürt haben, als bei andern Gelegenheiten; — er sah sich bei jenem nur zuweilen genöthigt, wenige Minuten auf einen Punkt starr hinzusehen, und es gelang ihm, dann in der Regel, seine Gedanken wieder zu ordnen; dabei war er höchst mürrisch und überaus empfindlich. Die epileptischen Paroxysmen traten ohne alle Vorboten sehr oft und gewöhnlich in der Nacht ein.

Aus diesen gesammten vergangenen und gegenwärtigen Einflüssen und Erscheinungen geht hervor, daß der Leidende durch zu frühe bedeutende Anstrengungen des Geistes und heftige Gemütherschütterungen, welche vorzüglich auf die Nerven des reproductiven Systems schwächend einwirkten, in die Epilepsie verfiel. Diese mußte um so mehr schnell Wurzel fassen, da die vom Patienten damals nicht erkannten Gelegenheitsursachen unbeeinträchtigt blieben und auch nur wenig in den ersten Jahren gegen die Fallsucht gethan wurde. Die häufigen Pollutionen wurden, durch die epileptischen Anfälle, welche die Nerven der Geschlechtstheile in außerordentliche Thätigkeit setzten, herbeigeführt, und das Nachlassen derselben muß der immer mehr zunehmenden Schwäche des Körpers zugeschrieben werden. Daß nicht nur die Organe des Unterleibes und vorzüglich des Gallensystems sich

*) Ich glaube, daß der Geist nie schwach werden kann, wohl aber seine Organe, durch die er sich der Sinneswelt wahrnehmbar macht, — sie verlangen ihm den Dienst. — J. S.

in einem sehr geschwächten Zustande, sondern sich auch wahrscheinlich Würmer im Darmkanale befinden, dafür sprechen folgende bei einander stehende Erscheinungen: der intermittirende Puls (alleinstehend kein Zeichen der Würmer), die gerötheten Nasenflügel, die erweiterte Pupille und die schmutzige Albuginea.

Nach diesen Ansichten ordnete ich dem Leidenden folgende Pulver gegen die Epilepsie an: *Rec. Zinci oxydati grana sex, Exctr. Hyoscyami grana duo, Pulv. Cort. cinnamom. grana quinque, M. f. pulv. disp. tales doses Nr. duodecim. D. S. Mane et vespere pulvis.*

Am 14ten besuchte ich den Kranken, fand ihn bis auf große Schwäche und Mangel an Schlaf ziemlich wohl, und es war in den fünf Tagen kein epileptischer Anfall dagewesen. Weil aber in diesem Falle wohl schwerlich von krampfwidrigen, nervenberuhigenden Mitteln allein Hülfe zu erwarten steht, so verordnete ich dem Leidenden gegen die vorhandene Schwäche und die muthmaßlichen Würmer, die doch nur Bewohner eines schwachen Darmkanals zu seyn pflegen, nachstehende Abkochung: *Rec. Cort. Chinae fuscae unc. duae, Cort. Cascarill., Flaveditis Cort. Aurantior. ana unciam, Aq. communis libras tres, coque legit artis ad remanentiam unc. octo; Colaturae admisce: Tinct. Cinnamom. — Zingiberis ana unc. dimid., Syrupi Cort. aurantium unciam. D. S. Dreistündlich einen Eßlöffel voll zu nehmen *).*

*) Früher gab ich dergleichen Decocte; in solchen und ähnlichen Fällen, halb so stark, ich fand sie aber in der Regel wenig wirksam, und daher, weit sie weit länger als starke fette-

in Pulver wurden dahin geändert, das schwarze Radic. Valerian. sylv. auf die Gabe nicht mehr wurde.

Am 19ten sah ich den Kranken wieder, hatte sich seit meinem letzten Besuche sehr wohl gefühlt, es war kein epileptischer Anfall eingetreten und ich fand das Herz etwas lebhafter mit weniger erweiterter Aorta, die übrigen Verrichtungen und Erscheinungen waren wie zu Anfange der Kur. Der Patient die bittern adstringirenden Mittel eher in einer Lattwerge zu haben wünschte, ließ ich ihm von einer solchen, aus China,ascarilla, Flavesc. Cort. Aurant., Cort. Cinnamon., Flor. Chamom. et Radic. Zingiber. cum Symplo Cort. Aurant., bereitet, zweistündlich einen kleinen Ristöffel voll und zwei bis drei Mal voll guten weissen Franzwein trinken. Ferner jeden Morgen und Abend acht Gran Flor. Zinci mit zwölf Gran Cort. Cinnamon.

Hierauf fand ich den Kranken am 24ten sehr heiter, seine Gesichtsfarbe und Augen gesunder, sondern auch den Puls gehoben und selten aussetzend. Die Lattwerge wird fortgebraucht und jeden Abend ein Pulver aus 8 Gran Flor. Zinci und 10 Gran Flor. cort. aurant. genommen.

Am 5ten März zeigte sich mir Patient in zunehmender Besserung, frey von allen epileptischen Anfällen und gebraucht die jetzt verordneten Mittel fort.

Am 11ten März, fand ich den Kranken sehr wohl, vertheilt, verändert, seine sonst sehr häufigen Husten, kostspieliger und die in die Länge ziehend.

schielte) hinter 50ger nicht unähnliche (Physiognomie hatte sich in eine ungenehme lächelnde verwandelt, sein Puls intermittirte nicht mehr und hatte an Kraft auffallend zugenommen, die Pupille war mehr zusammengezogen, und die Albuginea hing an ihrer schmutzigen Farbe zu verlieren. Dabei war Patient sehr vergnügt und voll festem Vertrauen auf gründliche Heilung; dieses lag aber nicht nur im Gefühle desselben, sondern er hatte auch eine ziemliche Anzahl der sich sehr lange gehaltenen Feinde (*Lumbici intestinales*) verloren, von denen er mehrere abgewaschen, als Siegeszeichen in seiner Kommode aufbewahrte. — Er gebrauchte den Rest der Lattwerge und der Pulver aus

is: 18ten Märk. verordnete ich den noch in zunehmender Besserung sich befindenden Patienten Folgendes: *Rec. Extr. Cinnamon. dragm. iij. Extr. Corn. Sassafras. & Cascarill. ana dragm. duas, Extr. Gentianae dragm. iij. Ag. Ceras. unc. quatuor, Tinct. Ferri portait unc. dimid.* — *Zingib. dragm. duas, Syrup. Cort. Aurant. unciam, M. D. S.* Morgens nüchtern, Mittags und Abends einen reichlichen Eßlöffel voll eine Stunde vor der Mahlzeit zu nehmen. Die zuletzt verordnete antiepileptischen Pulver werden noch fortgebraucht.

Am 15ten sah ich den Kranken wieder und fand ihn, trotz dem er einige bedeutenden Aerger gehabt hatte, worauf sich einige unbedeutende Zuckungen in den Gesichtsmuskeln wiederholt einstellten, in zunehmender Besserung; auch gingen ihm wieder mehrere Spulwürmer ab. Ohne purgative Mittel

folgende Pulver zu legen, ob nicht vielleicht noch
 mehr fest glauben, daß, ohne diesen, eine
 epileptischen Zuckungen ein epileptisches Anfall
 eingetreten seyn würde. *Receptum*
 Pulv. *Urticae* 12gr. *Veronica* 12gr. *Urtica* 12gr.
 Diese Zuckungen abgerechnet, so mußte ich
 in Besorgung heftigen Kranken, eine der
 rigen ähnliche Mixtur, und folgende Pulver
 zu Zuciorrydell grana, *Urtica*, *Urtica*,
Urtica, *Pulv.*, *Fol. Aurantii*, *grana duodec.*,
grana, *Urtica*, *Urtica*, *Urtica*, *Urtica*,
Urtica, *Urtica*, *Urtica*, *Urtica*, *Urtica*,
 Den 21ten traf ich Hr. H. so wohl, dem
 mir sehr lieb war, als er mir seine
 Leben, vortrug; da ich ihn in dem Stande
 in solche Strapaze auszuhalten glaubte, so
 schickte ich ihm den pöcklichen Befehl
 zu setzen verordneten Medicaments, und
 lockmäßige Diät und Alimante für die Heilung
 an. Am 22ten März sah ich den Leidenden
 aber, er hatte sich, auf seiner Reise, aus
 dem vordringlichen, einigen Nächten, wegen
 Unruhe, an einem fröhlichen, Gesellschaft
 wig geschlafen, und was die Zeit überaus
 verbrochen, sehr vergnügt. Diese Geschichte
 bis dahin beinahe ganz fremde, Stim-
 me des Geistes, hatte denn doch mit
 dem verbundenen Körperlichen Strapaze
 selbst gemacht, den Körper über geschwächt,
 und jeden epileptischen Anfall
 zum Trotz der freuden Lebensart, und
 ungehalten. Den Puls des Kranken fand
 ich bedeutend gehoben und gleichmäßig sein
 und deßhalb, die Pupillen etwas zusammen-
 gezogen, und die Augenlider, sehr leicht, als
 A

Gedächtnisse" gesünder und die Lippen des Halsroth als vor seiner Abreise. -- Diese drei die Aufmerksamkeit hervorgebrachten günstigen Erscheinungen dienen zum Beweise, wie sehr die zu bedeutenden Anstrengungen und der Mangel der Aufrechterhaltung des Geistes im frühen Jugend und die niederdrückenden mühsamen Bewegungen auf das ganze Nervensystem schwächend eingewirkt haben; und als die häufigen Ursachen der Epilepsie und diese dann als der Grund der übrigen Leiden zu betrachten ist; — dem hätte sich Patient seine Uebel durch Ausschweifungen zugezogen, was ganz andere würden; dann die Strapazen auf den Körper gewirkt haben, er würde vielleicht keinen Tag ohne epileptischen Anfall sehen. Um nun auch die entfernteste Anlage zur Epilepsie auszurotten, hielt ich es für nöthig, die antiepileptischen Mittel fortzugeschrieben und verordnete, interim, den 1ten April: Rec. Zinci oxydati grana decem, Pulv. Fol. sibirici grana duodecim. Extr. Hyoscyami granum M. f. pulv. disp. in 100 Theil. Nr. viginti. Des Morgens und Abends ein Pulver zu nehmen. -- Die entzündenden Mittel wurden abgesetzt, dagegen ein guter alter Franzwein zu einigen Gläsern täglich angeordnet.

Am 2ten gingen dem Kranken noch mehrere Spulwürmer (*Lumbrici intestinales*), deren Zahl er nicht genau angegeben wußte, worauf er großes Leere im Hypochondrio dextro gespürt haben will, ab. Vom 3ten an nimmt er täglich nur Eins der obigen Pulver.

Am 12ten fand ich ihn bei wohl und frei von den letzten Krampfepäran; daß er nur alle 3 Tage ein Pulver nehmen sollte.

Am

Am 26ten klagte Hr. H., in Folge grosser geistiger Anstrengungen, wieder jeden Abend grosse Abspannung gespürt zu haben, und da er besorgte, dass diese leicht wieder epileptische Anfälle hervorbringen könne, so liess ich ihm von folgender Mixtur täglich drei Esslöffel voll nehmen: *Rec. Extracti Chinae regiae unciam dimidiam, Extr. Cascarillae — Colamiana drachmas duas, Aquae Foliorum Aurantii uncias quatuor, Tinct. Ferri pomati, — Zingiberis ana unciam dimidiam, Syrupi Cinnamonii unciam. M. D. S. —*

Hierauf nahm das Gefühl der Abspannung wieder ab, und verlor sich bis zum 3ten Mai ganz. Da sich Patient immer mehr von dem letzten epileptischen Anfall entfernt und auch nicht die geringste Anwandlung (*Insultus epilepticus*) eintrat, so soll er nur nach heftigen Gemüthserschütterungen gleich Eines von folgenden Pulvern nehmen: *Rec. Zincocrydati, Pulveris Radicis Paeoniae ana grana duodecim, Extr. Hyoscyami grana tria, Pulveris Foliorum Aurantii grana decem. M. f. pulv. disp. tal. doses Nro. octo. D. S. Nach Verabredung zu nehmen. —* In die, durch die Epilepsie krumm gezogenen Kniegelenke reibt Patient jeden Morgen und Abend das *Unguentum Florimarini compositum* (*Ungt. nerv.*) ein.

Bei meinen späteren Besuchen am 10ten, 17ten und 24ten Mai, am 7ten, 14ten, 22ten und 28ten Junius fand ich den Genesenen stets wohl; nur hatte ihm ein zu schweres Federbette wieder einige Pollutionen zugezogen, die aber nicht wieder erschienen so bald jenes mit einer leichtern Decke vertauscht war.

Um nun sowohl den, durch die Falsch-
verzogenen Gliedern ihre gerade Richtung zu
derzugeben, als auch auf das ganze Nerv-
system wohlthätig erregend gleichzeitig
zuwirken, rieth ich schon Anfangs Ju-
lii. H. den Gebrauch des Soolbades zu-
men an; den er aber, wegen Mangel an-
von einer Woche zur andern aufschob,
er endlich diese Bäder im Monat Julius-
August in seiner Wohnung gebrauchte.
Nachdem er erst einige Bäder genommen ha-
wirkte ein sehr heftiger Aerger so bedeut-
auf ihn ein, daß sich stark belegte Zun-
Mangel an Appetit, Schwere des Kopfes,
unruhiger Schlaf einstellten. Ich liefs die-
der aussetzen, verordnete ein Brechmi-
dieses that die erwünschte Wirkung, es räu-
alle krankhafte Erscheinungen aus dem W-
und nach drei Tagen wurden die Bäder
gebraucht. Ich liefs ihm nun nach je-
Bade ein Glas eines China-Bitterweines
ken und fleissig körperliche Bewegung
machen.

Das Bad brachte auf die krummen
lenke die erwartete Wirkung hervor,
auch der Geist des Hrn. H. war nach
Gebrauche desselben ganz heiter.

Am Ende der Kur ordnete ich i-
um die Verrichtungen der Organe des Un-
leibes in ihrer jetzigen Ordnung zu erhal-
noch Pillen aus dem *Extracto Chamom.*
Pulv. Radicis Columbo, — *Rhei*, *Oleo* (*et* *Syrupo Croci* an; von den er nur da-
wenn sich die leisesten Störungen, wobei

*) Die Soole liefs er in Tonnen von dem 2
Meilen entfernten Elmen kommen.

m. H. auf die Zeichen derselben; aufmerksam machte, in besagten Organen wieder einzufinden würden, Gebrauch machen sollte; und erfuhr wurde er, nachdem ich ihm, da er seit von mir entfernt wohnt, noch mehrere schriftliche Verhaltensregeln, und die hier oberschiedsgeschriebene Krankheitsgeschichte mittheilt hatte, aus der Kunz entlassen.

Allen nachher eingegangenen Erkundigungen zufolge ist sein epileptisches Leiden nie wieder eingetreten.

Kossäth. Christ. H. in P.; 29 Jahre alt, mischten Temperaments, colossaler Figur, erinnerte sich keiner Kinderkrankheiten; glaubte, als seine Mutter an Krämpfen gelitten habe, empfing seit seinem 22ten Jahre an verschiedenen Unterleibsbeschwerden, die, dem Ansehe nach, ihren Grund in krankhafter Disposition hatten, wogegen er, ohne ärztlichen Rath, bald Brech - bald Abführmittel, so er oder die Seinigen es gerade für gut hielten, mit einiger Erleichterung nahm, beim bei dem Fortbestehen der früherern Beschwerden an einem Tage im Frühjahr 1817 ein epileptische Anfälle, hierauf stellte sich ein Jahr und einige Wochen nachher der zweite Anfall ein, und so sehr sparsam zunehmend erfolgten im Jahre 1822 in den Mo-

nästen März und Junius drei epileptische Anfälle, nach welchen der Kranke Nachts sehr heftige Unterleibsbeschwerden bemerkt haben will; bis nicht diese endlich im nächsten Winter wieder bedeutend vermehrt, und auch schon am 2ten März 1823 ein epileptischer Paroxysmus eintrat, worauf er am 6ten März seinen ärztlichen Rath verlangte.

Ich fand den Kranken außer Bette mit tiefliegenden, trüben, gelblich-schmutzigen Augen, weißgrauer Gesichtsfarbe, wenig bewegter Zunge, ziemlich feuchter Haut, geringen Schmerzen in der Nabelgegend und einem trüben, kleinen Pulse. Dabei klagte er über Schwindel, unruhigen Schlaf, Mangel an Appetit, Aufgetriebenheit des Unterleibes nach dem geringsten Genuß von Speisen und über irreguläre Darmentleerungen, diese erfolgten bald zwei, bald ein Mal, bald gar nicht täglich, eben so verschieden war auch die Consistenz der Excremente, und der Urin sollte häufig einen lehmartigen Bodensatz haben.

Diesen Erscheinungen nach hielt ich sein ganzes Leiden für Stockungen in dem Pfortadersysteme mit Schleimanhäufungen und großer Trägheit des Darmkanales. Hierdurch wurde denn auch das epileptische Leiden, welches, dem Anschein nach, die Störungen in den Vorrichtungen der Unterleibsorgane auf einige Zeit aufhob, ohne jedoch die Schwäche derselben, und daher die Anlage zu neuen Stockungen für immer zu heben, erzeugte.

Nach dieser Ansicht verordnete ich die folgende Mixtur: *Rec. Magnes. sulph. (Sol*

(mer.) Tinct. amarae: aquosum, adq. Marsh:
aper. undies: sem. Syrupi simplicis: associat. M. D.
S. Alle 2 Stunden einen Eßlöffel voll zu
nehmen. *)

Hierauf hatte Patient täglich drei bis
vier breiartige mit viel Schleim vermischte
Stühle und fühlte sich bei jedem Besuche sch
wen März bedeutend erleichtert, Schlaf und
Appetit besserte sich und der Schwindel war
beinahe ganz verschwunden. Puls, Gesicht
farbe und Augen fanden sich noch wenig verän
dert. Die obige Mixtur wurde bloß dahin
ändert, daß nur eine halbe Unze Sal. amar.
auf dieselbe Quantität Wasser genommen
wurde und nächst dem Frühstück und vor
dem Schlaf jeden Morgen und Abend
eine Haselaufs. große von dem Ungewürz zer
rieben in den Unterleib einreiben. *)

Hierauf sah ich den Leidenden am 1. April
besichts seiner Unterleibsbeschwerden in zu
nehmender Besserung; er hatte täglich zwei
breiartige Stühle, der Urin wurde klarer, der
Schmerz in der Nabelgegend war vermindert
und die Gesichtsfarbe fing an, ihre graue
Färbung zu verlieren; aber das Auge und den
Hals fand ich unverändert, weil Patient wollte
in dem Hals- und Brustkeld wiederholt

*) Dieses Gemisch hat mir in allen Fällen, wo
neben zu entfernenden Stockungen und Unrei
migkeiten zu gleicher Zeit große Schwäche
des Ernährungskanals mit zu berücksichtigen
war, stets die erwünschtesten Dienste gethan;
Helfe ich die Tinct. amara unter solchen Um
ständen fort, so trat gewöhnlich Verschlimme
rung der Symptome ein und es erfolgten weeni
ger Anleerungen.

Zuckungen bemerkt haben und beabsichtige diesen epileptischen Anfall. Ich ließ nun von folgenden Pulvern von vier bis vier Stunden eines reichen: *Rec. Zinci oxydati grana 40, Extracti Hyocyami granum, Pulveris Folior. Murphys grana 999. M. f. pulv. dest. talis ut sit Nro. duodecim.* S. 130

Am 14ten Morgens 7 Uhr, erfolgte ein wirklicher epileptischer Anfall, dessen erster Zeitraum einige Minuten und der zweite ziemlich eine halbe Stunde anhielt. Patient gebrauchte obige Pulver fort.

Bei meinem Besuche am 16ten fand ich wieder sehr gestörte Beschwerden von, besonders von der Zunge sehr belegt und der Geschmack bitter. Ich verordnete ein Brechmittel aus einer Auflösung des Tartari stibiat mit *Ipecac. et Oxymell. scilla.*; worauf der Leidende am 17ten, durch viermaliges Erbrechen, einen dicken zähen Schleim und eine Menge schwarzgrüner Galle ausleerte, aber dennoch wollte er keine besondere Erleichterung bemerken.

Da sich nun am 18ten der bittere Geschmack gänzlich verlor; die Zunge stilllich rein; aber seit einigen Tagen kein Stuhlgang erfolgt und der Unterleib aufgetrieben war, so ließ ich die untere 5ten Marx verordnete Mixtur abermals machen. Diese nahm der Kranke mit solchem herrlichen Erfolge, daß er, nachdem bis zum 19ten Abends sieben bis acht mit Galle gemischte, schleimige Stühle erfolgt waren, sich ganz wohl fühlte und seine Krankheit für gehoben hielt.

Hierauf ließ ich den Kranken bis zum 25ten keine Medicamente nehmen; da aber an diesem Tage, nach einer kleinen Erkältung, ein epileptischer Anfall mit einigen Minuten dauernden, vorübergehenden leisen Zuckungen in den Arminuskeln, ohne, wie früher, vorhergehende oder nachfolgende gastrische Beschwerden eintrat, so daß dieses Leiden dem Anschein nach anfangs habituell zu werden, so verordnete ich folgende Pulver: *Rec. Zinci oxydati grana quinque, Extracti Hyoscyami grana duo, Pulveris Foliorum Aunü grana octo. M. f. pulv. dentur tales doses pro. duodecim. S. Jeden Abend ein Pulver zu nehmen.*

Unterm 26ten trat eine epileptische Anwandlung (*Insultus epilepticus*), ohne eine bemerkbare äußere veranlassende Ursache einzutreten, sich mit einem gelinden Schweiß endigte, und weder Unterleibsbeschwerden noch sonstiges Uebelbefinden zurückließ. Eine ähnliche Anwandlung erfolgte unterm 30sten; da sich aber Patient vor- und nachher wohler als je, und hoffte fest auf völlige Heilung.

Nach dem Verbrauche der zuletzt verordneten Pulver ließ ich den Kranken, da er sich ganz wohl fühlte, neun Tage lang gar keine Medicin nehmen; da aber am 12ten April wieder eine epileptische Anwandlung, sich durch leise Zuckungen in den Ober- und Unterextremitäten und durch Beängstigung zeigte, eintrat, so verordnete ich folgende Pulver: *Rec. Zinci oxydati grana octo, Extracti Hyoscyami grana duo, Pulv. Folior.*

Aurantii grana decem. M. f. pulv. dentur tales doses Nro. sex. S. Bei dem Eintritt der leisesten Zuckungen sogleich ein Pulver mit kaltem Wasser zu nehmen.

Am 16ten April stellten sich ganz schwache Zuckungen in den rechten Armmuskeln ein, Patient nahm ein Pulver und die krankhaften Erscheinungen verloren sich ohne noch ein anderes Glied zu ergreifen.

Hierauf ging es bis zum 21ten gut, aber an diesem Tage klagte Patient über Aufreibung des Unterleibes, ein spannendes Gefühl in den Präcordien und irreguläre Darmausleerungen, so daß er bald eine geringe Quantität verhärteten, bald wässerigen Koth (viermal in den letzten 14 Stunden) mit vielen Blähungen ausleerte. Dabei fand ich den Puls klein und langsam, das Auge trübe und mit einem schwermüthigen Blick, die Zunge rein und doch Appetitlosigkeit; der Schlaf wurde durch ängstigende Träume oft unterbrochen, und Patient schlief dann erst nach ein bis zwei Stunden wieder ein. Zuckungen waren nicht zugegen und auch seit dem 16ten nicht da gewesen. Unter diesen Umständen verordnete ich gegen diesen, ohne neue wahrnehmbare Ursachen entstandenen, Zustand folgende Mixtur: *Rec. Asae foetidae drachmam unam et dimidiam, Gummi mimosae drachmam, Infusi Rad. Valerian. sylv. ex uncia parati, uncias octo, Syrupi simplicis unciam. M. l. art. D. S.* Alle 2 Stunden einen Eßlöffel voll zu nehmen.

Dieses Mittel nahm der Kranke mit solchem guten Erfolge, daß ich ihn am 24sten

iterer, sein Auge reibend und festendlich, und
 m. Puls. ganz normal, fand, dabei waren
 e. Unterleibsbeschwerden beinahe ganz ver-
 schwunden und die Darmausleerungen ziem-
 lich normal. — Er hatte am Abend des
 letzten einen *Insultus epilepticus*, der aber durch
 das obigen Pulver sehr bald beseitigt
 wurde.

Patient nahm den Rest der Asant-Mix-
 tur, und blieb dann, bis auf die gegen die
 Epilepsie gerichteten Pulver, von denen er
 am 29ten April Eines gegen eine epilepti-
 sche Anwandlung mit Erfolg nahm, ohne
 weitere Medicamente; da sich aber in den er-
 sten Mai-Tagen wieder irreguläre Darm-
 ausleerung, vorzüglich eine mehrtägige Ver-
 stopfung mit einem drückenden Gefühl in
 den Präcordien zeigte, so verordnete ich un-
 term 6ten Mai Folgendes: *Rec. Tincturae*
scorfoetidae drachmas duas, Tincturae Colo-
nthidis drachmam. M. D. S. Morgens und
Abends 60 Tropfen zu nehmen.

Nachdem Patient hiervon mehrere Tage
 genommen, regelte sich der Stuhlengang, und
 es liefs dann die frisch angefertigten Tro-
 pfen Abends und am 19ten Mai ganz aus-
 setzen. Ganz schwache epileptische Anwand-
 lungen bemerkte Patient am 8ten und 20ten
 Mai, wovon die letzte sich aber nur durch
 geringe Angst und leise Zuckungen in der
 linken Hand kaum eine Minute zeigte.

Hierauf ist der Genesene nie wieder von
 einer Anwandlung, noch von einem Anfalle
 der Epilepsie heimgesucht worden, auch seine

pfohlen haben:— Und diesen Empfehlungen wird es auch künftig immer mehr entsprechen, als ein Mittel, welches eben so angenehm, als mächtig und entfernt von lästigen Nebenzufällen wirkt, wie wenige seines Gleichen, — welches, nach *Jahn*, wie unsere wirksamsten Metalle die Ab- und Aussonderung kräftig bethätigt, den Reinigungsprocess befördert und die Excretion steigert, ~~++ welches: nach Plenciz: starke diuretische~~ Kräfte besitzt, als sanftes *Pellens* nützlich wird, auf das Drüsen-system wirkt, und, mit einem Wort, als Heilmittel ist, ~~das sich~~ gegen die Wassersucht ganz besonders eignet.

Zwar sind darüber schon Erfahrungen bekannt geworden; doch dürften nachstehende Fälle sich wohl noch dazu eignen, etwas zum Lobe eines so schätzbaren neuen Heilmittels und zu seiner Verbreitung beizutragen.

~~1829 A. ne. bezeugt sich selbst als, ...~~

Die Ehefrau des Bräuermeister B. in B., 39 Jahre alt, von kleiner Statur, scrofulösen Habitus, übrigens aber robuster Constitution, hatte, außer den natürlichen Locken in ihrer Jugend, nie eine erhebliche Krankheit. Sie ist Mutter von 9 Kindern, und überstand die Wochenbetten immer glücklich. — Im Monat September 1829 wurde diese Frau von Zwillingen leicht entbunden. Nach früher gewohnter Weise, und der so ~~gewöhnlichen~~ Gewohnheit der meisten Frauen in den armen Ständen, verließ sie das Wochenbett schon nach 3 Tagen. Allein dieses Mal nicht ungestraft. Sehr bald liefs der Lochien-Fluss nach und verschwand lange vor der rechten

Zeit gänzlich. Wechenschwefel hatten sich gar nicht eingestellt. — Nach wenig Wochen schon hatte die Kranke über allgemeines Uebelbefinden, Schwere und Mattigkeit in allen Gliedern zu klagen. Der Unterleib wurde stark und gespannt, das Gesicht gedunsen, die Füße liefen an, und der Urinabgang verminderte sich. Hiergegen suchte die ärztliche Hülfe, brauchte Vieles, doch ohne Erfolg bis zum Monat Januar 1830. — Ein früherer Heilkünstler hatte die Frau des Trunkes verdächtig gemacht, unter jeder Bedingung eine schlechte Prognose gestellt, und die Kranke, durch jeden andern Arzt, für unheilbar öffentlich erklärt. —

Am sechsten Januar sah ich die Kranke das erste Mal und fand ihren Zustand also:

Das Gesicht war aufgedunsen, von erdfahlem, cachektischem Ansehn; ödematöse Geschwulst um die schmutzig-weißen Augen; die Zunge weiß belegt, mehr trocken, der Appetit fehlte nicht ganz, doch Druck und Beklemmung nach dem Essen; Durst stark, der Athem kurz, Enghrüstigkeit. Der Unterleib von sehr grossem Umfange, bis über den Nabel hinauf ausgedehnt, hart, gespannt; die Bauchbedeckungen ödematös, prall und glänzend; die Blutadern schienen überall durch. Die Fluctuation des Wassers in der Bauchhöhle sehr deutlich, die Lage auf den Seiten höchst beschwerlich, doch ohne irgend einen fixen Schmerz. Der Urin ging sparsam, trübe; Stuhlausleerungen träge. Die Menstruation war seit der Entbindung noch nicht wieder erschienen. Die Beine von den Knöcheln herauf bis in die Weichen waren ödematös;

Die Haut trocken und spröde, der Puls beschleunigt, klein, gespannt. Die Kräfte hatten sehr gelitten; doch konnte Patientin den größten Theil des Tages außer dem Bette zubringen. Der Schlaf wurde durch Träume, und durch lästigen Druck des Unterleibes gegen die Brust, und durch kurzen Athem gestört. Rückenlage war unmöglich. Das Gemüth war verstimmt, hoffnungslos und zaghaft.

Die Krankheit wurde für *Hydrops Ascites metastaticus* in Folge des unterdrückten Lochialflusses und Wochenschweißes erkannt.

Die Prognose konnte in Rücksicht des noch nicht vorgeschrittenen Alters der Kranken, der nicht gänzlich darnieder liegenden Kräfte, und der noch vorhandenen erträglichen Eselast nicht ganz ungünstig gestellt werden. Doch war die Wasseransammlung bedeutend, und die Engbrüstigkeit, wenn auch größtentheils von mechanischem Drucke, konnte auf angehenden Hydrothorax hindeuten.

Die Indication zur Paracentese lag ziemlich nahe und würde nicht ohne Grund unternommen worden seyn. Indessen im Vertrauen auf die noch vorhandenen Kräfte, und die mit Wahrscheinlichkeit zu erwartende Reaction einer sonst robusten Körper-Constitution, wurde die Operation noch aufgeschoben.

Das *Aurum muriaticum* schien hier besonders seinen Platz zu finden. Einmal, da offenbar eine scrofulöse Disposition vorhanden war, und dann weil die Krankheit von Unterdrückung eines gewohnten Blutflusses herührte; der schon oben angeführten hierüber passenden Wirkungen des Mittels nicht zu gedenken.

Die Kranke erhielt demnach: *Rec. Auri-
muriatici gr. j. Aq. destillatae unc. j. Solu-
tuo. Det. ad vitrum charta nigri color. vestit, S.*
Täglich viermal mit zehn Tropfen anzufangen,
und allmählig mit fünf bis auf fünf und zwan-
zig Tropfen zu steigen. — *Rec. Baccar. Ju-
niperi, Rad. Onon. spinos., Rad. Levistici ana.
C. C. M. S.* Zum Thee; fleissig nachzutrinken.

Hierbei wurde empfohlen, eine passende
leichte Diät, die sorgfältige Wartung des
Schweisses, sobald die Haut anfangs feucht
zu werden, und das Messen des Unterleibes
von Zeit zu Zeit, zur Beurtheilung der Ver-
änderungen in seinem Umfange.

Den 18ten Januar. Heute, nach eilftägigem
Gebrauch der Medicin, sah ich die Kranke
wieder, und schon versicherte mich dieselbe
ihres, wenn auch nicht erheblichen, aber doch
bestimmt fühlbaren innern Besserbefindens.
Geschwitzt hatte sie in dieser Zeit nur ein-
mal bedeutend. Desto reichlicher war der
Urinabgang, jede Nacht wurde sie 5 bis 6 mal
dadurch geweckt. Der Appetit hatte sich ge-
bessert, und die Beschwerden nach dem Es-
sen waren gemindert. Der Durst war mässig,
die Zunge etwas reiner. Oeffnung erfolgte
täglich. Die Lage im Bett schon etwas er-
leichtert, weil der Unterleib nicht mehr so
straff gespannt mit seiner ganzen Schwere zur
Seite fiel. Der Puls beschleunigt, etwas hart.
Die Haut trocken, schlaff. Regelmässig ge-
gen Abend stellte sich überfliegende Hitze mit
Prickeln und Brennen in den Handtellern und
Fusssohlen ein. Die Stimmung der Kranken
ist besser, hoffnungsvoller.

Von der Medicin wurden seit dem 16ten mit 25 Tropfen angefangen und von Morgen an wieder täglich fünfmal genommen. Zum Getränk obigen Thee, und Vormittags etwas Frankenwein mit Wasser.

Den 25ten Jan. Nach eingegangener Relation bessert sich die Kranke unverkennbar. Der Schlaf war seit einigen Tagen ruhiger, der Appetit gut; Durst nicht bedeutend; Schweiß erfolgte einmal; der Urin sehr reichlich, und die Circumferenz des Unterleibes um einen Zoll gewichen. Es sind nun 3 Gran salzsaures Gold verbraucht, und die Kranke nimmt von heute an sechs mal des Tages 25 Tropfen.

Den 2ten Febr. Die Patientin rühmt ihr Befinden und zeigt an, daß sie am 31ten Januar binnen 24 Stunden 9 Tassen Getränk zu sich genommen, und circa 15 bis 16 Tassen Urin gelassen habe. Am 29ten v. M. hatte der Umfang des Unterleibes um 1½", und am 1ten Febr. wiederum um 2" abgenommen.

Den 4ten Febr. Heute sah ich die Patientin selbst und erstaunte, die Größe ihres Unterleibes so bedeutend geschwunden zu sehen. Alle ödematöse Geschwulst der Bauchdecken hat sich gesetzt, doch ist noch Fluctuation vorhanden. Die Lage im Bett ist ungemein erleichtert. Der Schlaf vollkommen gut. Die Präcordien und das Athmen frei, jede Bewegung leichter, Durst gering, Stuhlgang regelmäßig, der Urin sehr reichlich, wenig trübe, ohne Fetthaut, die Haut trocken, runzlig, das Auge munter, Gemüthsstimmung heiter. — Der Puls noch klein, doch weicher. Die abend-

endlichen Fieber-Anfälle sind ausgeblieben; die Kräfte nehmen zu.

Die Kranke hat nun 7 Gran Gold bekommen, und da sie das Mittel so gut verträgt, wird heute bis auf 28 Tropfen p. D. gegeben. Dabei nahrhafte Speisen und etwas Ankerwein.

Den 12ten Febr. Seit drei Tagen Veränderung des Urinabganges, Rückkehr des Bandfiebers. Der Umfang des Unterleibes ist seit der letzten Messung nicht abgenommen. Die Knöchel wieder etwas ödematös, schwere in den Extremitäten. — Diätfehler waren nicht vorgefallen; allein seit wenig Tagen war nach strenger Kälte plötzliches Thauwetter eingetreten, feuchte Luft und niedriger Barometer-Stand.

Verordnung: Täglich sechsmal 30 Tropfen ad flüssiges Trinken von heißem Thee im Auftrag zur Erregung eines reichlichen Schweißes.

Den 18ten Febr. Die Urin-Secretion ist wieder lebhafter, die Fieberbewegungen sind ausgeblieben, die Haut dünstet reichlich aus.

Verordnung: Zur Unterstützung des Schweißes Abends 1 Gran Campher, Thee; die Soli *Auri* wird fortgesetzt.

Den 23ten Febr. Die Kranke ist ziemlich besser, der frühere Besserungs-Zustand ist wieder eingetreten. Noch Fluctuation im Unterleibe. Schweiß alle Nächte bedeutend. — Seit drei Tagen Pressen und Ziehen im Unterleib nach dem Schoofs zu; etwas Schleimgang aus der Vagina.

Den 28ten Febr. Seit vorgestern Aufblähung des Unterleibes, und in der letzten Nacht

Journal. LXXII. B. 2. St. D

eine sehr reichliche Stuhlentleerung mit Erleichterung. Die Kranke hatte wegen Wassergefahr in großer Angst zugebracht.

Verordnung: Neben der Goldauflösung noch: *Rec. Tart. depurati, Rad. Rhei ana scrup. j. Gummi Gutti gr. iv. M. f. p. S.* Morgen früh nüchtern auf einmal zu nehmen.

Den 3ten März. Patientin hat nach dem Pulver acht sehr reichliche Stuhlausleerungen gehabt. Der Schlaf ist gut, ebenso der Appetit. Die Quantität des Urines wieder sehr bedeutend; Erleichterung durch den ganzen Körper.

Den 8ten März. Die Kräfte nehmen zu. Der Unterleib fällt ein; jeden Morgen gelinder Schweiß. Die Kranke wird wieder fleischig.

Nächst den Tropfen und Thee, noch etwas Rheinwein, Bouillon und Fleisch.

Den 18ten März. Die Heilung schreitet rasch vorwärts. Das Gesicht hat ein frisches, gesundes Ansehn erhalten. Alle Functionen gehen normal von Statten. Der Unterleib hat seit der letzten Messung noch an 3" im Umfang verloren, und ist flacher und weicher als je. Keine Spur mehr von Fluctuation. Der Urinabgang sehr beträchtlich. Schweiß. Puls ruhig, normal. Heiterkeit und Arbeitslust.

Verordnung: Noch 14 Tage täglich dreimal 30 Tropfen, ohne Thee. Kräftige Kost, Wein.

Den 2ten April. Das Befinden ist vollkommen gut. — Die Mittel werden ausgesetzt. Noch auf 14 Tage zweimal täglich ein Spitzglas Stahlwein.

Im Monat Mai stellte sich zuerst, und dann immer normal, die Menstruation ein. Die Frau ist bis heute munter und rüstig.

Anmerkung. Ich muß hier einem möglichen Vorwurfe, das salzsaure Gold in zu grossen Gaben angewendet zu haben, begegnen: Die Kranke fing nur in kleinen Gaben mit dem Mittel an, stieg allmählig und vertrug es sehr gut. Es erfolgte weder Speichelfluss, noch Durchfall; die Krankheit wich. Auch Groetzner gab das *Aurum muraticum* bis zu 1 Gran p. D. Allein unbedachter Tadel ist leicht! In einer viel gelesenen medicin. Zeitschrift fand der Ref. eines Falles von *Tracheotomie*, in der übrigens nur flüchtig erzählten Krankengeschichte für zweckmässig zu erwähnen; daß der betreffende Kranke von einem auswärtigen Arzte die Blausäure — (zu seiner sehr grossen Erleichterung —) in sehr grossen Gaben erhalten habe. — Niemand wird mehrere Tropfen von *Heller's Acide hydrocyanique au quart* eben so wenig eine grosse Gabe nennen, als eine allmählig gesteigerte Dosis von 20 Tropfen einer Mischung aus einem Theile *Acid. hydrocyan.* und zwei Theilen Weingeist auf 4 bis 6 Unzen Wasser, für einen Lungensüchtigen, der eine bessere Erleichterung noch nirgend gefunden hatte. — Nicht alles ist reine Blausäure, was so aussieht! — Flüchtige Urtheile und Mangel an Prüfung begründen keine Auctorität, und dieser keine *fides*! — Nicht so leicht ist es einen entfernten Leidenden zu behandeln, als wenn man ihn in der Nähe hat. —

2.

Joseph P. in S., 32 Jahre alt, ein Frachtfuhrmann, von gesunder, kräftiger Organisation, war bisher noch nie erheblich krank. — Im Monat September 1829 bekam er auf der Reise das dreitägige Wechselfieber. Die Umstände machten es unmöglich, die Fieber-Paroxysmen und deren Krisen abzuwarten. Er sah sich gezwungen seine Reise fortzusetzen und das Fieber möglichst bald unterdrücken zu lassen. Von da an kränkelte er den ganzen nächsten Winter hindurch, mußte demungeachtet in der strengsten Kälte reisen, und zog sich während dem eine chronische Diarrhöe zu, die ihn bis zum Sommer hit mehrmals befiel und seine Kräfte sehr schwächte. Im Frühjahr 1830 bekam er abermals einen Fieberanfall, der aber, da eine Reise bevorstand, wiederum bald unterdrückt wurde. Auf dem Fusse folgte die Diarrhöe und allgemeines Uebelbefinden. Der Magen wollte Nichts mehr vertragen, die rechte Seite unter den Rippen wurde sehr voll und schmerzhaft, der Unterleib stark und gespannt, das Scrotum, die Beine und Knöchelgelenke fingen an zu schwellen, und die Kräfte nahmen soweit ab, daß der Kranke nicht mehr das Haus verlassen konnte. Er hatte schon eine Zeitlang vergeblich medicinirt, als er meine Hülfe suchte.

Ich fand am 21ten August 1830 seinen Zustand folgendermaßen:

Das Gesicht aufgedunsen, gelb; die Augen matt, geschwollen, die Sclerotica icterisch. Die Zunge stark belegt, trocken. Kein Appetit, viel Durst, beklommnes Athmen.

nach dem Essen große Spannung und Reizung, Aufstossen. Die Magengegend steht weit vor den Rippen hervor. Die Lebergegend angespannt, bei der Berührung schmerzhaft, so wie beim Liegen auf der rechten Seite, empfindlich bei jeder Wendung. Die Oberbauchgegend ist in ihrem ganzen Umfange hart und aufgetrieben anzufühlen, ebenso im geringeren Grade die Milz. — Der Unterleib ist bedeutend stark, hart, und die Bauchdecken ödematös. Deutliche Fluctuation in der Unterbauchhöhle. Der Stuhlgang träge; bisweilen bis 2 Tage Durchfall. Der Urin sparsam, trübe, bräunlich. Das Scrotum und die untern Extremitäten sehr ödematös, glänzend; die Füße kühl, überall lassen sich tiefe Gruben drücken. Die Haut bleich, gelblich, sehr trocken. Der Puls klein, härtlich, beschleunigt. Schlaf unruhig, die Kräfte mangelnd und Patient kann das Lager nicht verlassen. Die Stimmung des Gemüthes gereizt und aufgeregth.

Verordnung: Der Kranke erhielt die *Solutio auri muriat.* zu 1 Gran auf die Unze destillirt. Wassers; alle 3 Stunden mit 10 Tropfen anzufangen und allmählig zu steigern. Hebe aus *Rad. Levist.* und *Bacc. Juniperi. Liment. camphorat.* in die Leber- und Milzgegend und die untern Extremitäten einzureiben. Aus dem Pferdestall wurde er in eine Kiste verwiesen und warmes Verhalten im Bett angeordnet. Dünne schleimige Nahrung.

Den 30ten August. Die Haut ist zur Ausheilung geneigt, und einige gelinde Schweißbäder haben die ödematöse Spannung verringert. Der

Urin ist reichlicher. Etwas Durchfall hat sich eingefunden.

Der Kranke nimmt zwanzig Tropfen von der Auflösung, und zum Getränk Hafergrütschleim, abwechselnd mit dem Thee. Dünne schleimige Suppen mit Bouillon.

Den 10ten September. Das Oedem nimmt die ganzen untern Extremitäten ein, und ist gegen Abend sehr stark und gespannt; früh Morgens schwächer. Der Unterleib aufgetrieben, viel Schwappung. Lebergegend hart, Appetit gering. Urin-Abgang unbedeutend. Diarrhöe mäßig. Gestern etwas Schweiß mit Erleichterung.

Den 17ten Septbr. Der Unterleib wird weicher und nimmt an Umfang ab. Fluctuation noch deutlich. Die Leber angeschwollen, empfindlich beim Druck. Magen schwach, Appetit mäßig. Urin reichlich. Täglich einige Stühle von natürlicher Beschaffenheit. Viel Schweiß mit Erleichterung. Das Oedem nimmt sichtlich ab.

Verordnung: 25 Tropfen von der Gold-Auflösung. Thee. Auf drei Abende zum Schlafengehen $\frac{1}{4}$ Gran Campher.

Den 25ten Septbr. Das Befinden hat sich sehr gebessert. Das Ansehn munter; die Gesichtsfarbe reiner, gesünder; der Appetit nimmt zu, die Magengegend freier; der Unterleib hat an Umfang wieder verloren, ist elastischer, die Fluctuation schwächer. Die Leber weicher, wenig mehr empfindlich; die Milzgegend völlig unschmerzhaft, Urin sehr reichlich, Stuhlausleerungen regelmässig. Viel

schweiß. Puls fast normal. Oedem nur noch an den Knöcheln.

Verordnung: Das salzsaure Gold, zu 30 Tropfen. Kräftige Suppen. Thee.

Den 1ten Octbr. Das Gesicht völlig frei von Geschwulst. Der Unterleib flach. Fluctuation hat aufgehört. Leber unschmerzhaft, nicht mehr aufgetrieben. Appetit gut. Schweiß und Kraftlosigkeit in den untern Extremitäten. Der Kranke bleibt außer dem Bett.

Außer den vorigen Mitteln Abends $\frac{1}{2}$ Gr. Campher. Etwas Rheinwein täglich.

Den 11ten Octbr. Es geht dem Kranken gut. Die Kräfte heben sich; die Unterleibsorgane zeigen nichts Krankhaftes mehr. Nur noch Neigung zu Diarrhöe. Um die Knöchel herum zeigt sich noch bisweilen Oedem.

Die Goldauflösung wird ausgesetzt, an deren Stelle eine bittere Extractsolution. Spirituöse Einreibungen ins Oedem.

Den 23ten Octbr. Wegen noch neckender Diarrhöe und etwas Mattigkeit: Pulver aus Chinin, Rad. Calami arom. und Columbo.

Den 3ten Novbr. Die Kräfte nehmen allmählig zu; noch schwaches Oedem, Kollern nach dem Essen und dünne Stühle.

Verordnung: Pulver aus Ferr. sulphur. und Columbo.

Den 20ten Novbr. Immer noch Reizbarkeit des Darmkanals; besonders nach säuerlichen und Pflanzenspeisen.

Verordnung: Täglich 2 Gr. *Ferr. hydro-*
cyan. mit *Rad. Columbo.* Wein,

Nachdem Patient noch einige Zeit diese
Medicin fortgebraucht hatte, verlor sich die
Reizbarkeit und Schwäche der Digestions-Or-
gane vollkommen. Die Kräfte kehrten wie-
der, und er konnte, völlig hergestellt, seine
Reisen trotz des Winters von Neuem an-
treten.

III.

Fortgesetzte Erfahrungen mit dem *Cuprum sulphuricum* gegen Croup.

Von
Dr. F i e l i t z,
zu Lauban.

Die häutige Bräune kommt hier in der Regel nur sporadisch vor; obgleich das rauhe und unbeständige Gebirgs-Klima eine epidemische Ausbreitung derselben wohl begünstigen könnte. Seit sieben Jahren ist der Verf. mit dem *Cuprum sulph.* immer glücklich gewesen. Auch in den nachstehenden vier letzten Fällen, wo die Krankheit mit Heftigkeit auftrat, war jenes Mittel von sicherer Wirkung.

1.

Heinrich S., Sohn des hiesigen Rectors Gymnas., 4 Jahre alt, ein lebhafter munterer Knabe, zu Catarrhen sehr geneigt, überstand im Monat Januar 1829 die Masern leicht. In den letzten Tagen des Februar erkältete sich

das Kind, und den 1ten März in den Nachmittagsstunden zeigten sich Vorboten der Bräune. Nachts 11 Uhr war schon Lebensgefahr da. Nach einer passenden Anzahl von Blutegeln erhielt der Knabe *Cuprum sulph.* in kleinen Gaben, da er immer sehr zum Brechen geneigt war. Es wirkte sehr energisch und leerte durch Erbrechen im Laufe der Nacht und des folgenden Tages, Massen von Schleim und dicken, weissen Concrementen aus. Am dritten Tage war die Gefahr bereits vorüber und sehr kleine Dosen von schwefels. Kupfer beseitigten die Krankheit ganz.

2.

Heinrich, 3 Jahr alt, Söhnchen des hiesigen Gerichts-Director K., von einer schwächlichen Mutter geboren, blieb in seiner physischen Ausbildung weit hinter seinem Alter zurück. Nach vorausgegangenen sehr heißen Tagen im Monat Mai 1830 trat ungemöhnliche rauhe Witterung mit trockenem Ostwinde ein. Das Kind hatte bei solcher Witterung eine kleine Reise gemacht und erkrankte am 12ten Mai in der Nacht plötzlich an der Bräune. Der Husten war mässig, aber desto heftiger die Erstickungs-Zufälle. Blutegel und Vesicator; den Kupfer-Vitriol die halbe Nacht hindurch zu einem Viertel-Gran, Morgens darauf das Emeticum beschwichtigten den ersten Sturm. Der Fortgebrauch in gebrochenen Gaben hatte nach fünf Tagen die Krankheit entfernt.

3.

Louis, Sohn des Lederhändler O., 11 Jahre alt, hatte Nachmittags sich in einem heißen

inssale aufgehalten und sich darauf einem
ihlen Juni-Abend ausgesetzt. Noch in der-
iben Nacht, den 3ten Juni 1830 überfiel ihn
e häutige Bräune mit aller Heftigkeit. Der
arakteristische Ton beim Husten und Spre-
en war hier besonders deutlich. Grosse Er-
ickungsangst, heftige Entzündung und sehr
bhaftes Fieber. — Sechs Blutegeln und ein
m Vesicator folgte das *Cuprum sulph.* Wen-
n der Heftigkeit der Entzündung aber und
olser Trockenheit in der Luftröhre wurde
nicht zuerst als Emeticum, sondern in klei-
n Gaben gegeben, in der Absicht, die an-
uernde Heftigkeit der Entzündung erst durch
utentziehungen zu schwächen, dieselben im
othfall verhältnissmässig zu wiederholen und
nn erst brechen zu lassen. Letzteres ge-
hab auch am nächsten Morgen mit dem ge-
ünschtesten Erfolg, und die fortgesetzten
einen Gaben vollendeten die Rettung des
ranken.

4.

Das zweijährige Kind eines hiesigen We-
rs, ein dicker, vollaftiger, scrophulöser
nabe, hatte am 22ten Aug. 1830 sich auf
rer feuchten Wiese erkältet. In der fol-
nden Nacht stellte sich Heiserkeit, hohler
sten, grosse Unruhe, Angst und Stecken
n. Tags darauf wurde ich zu Hülfe geru-
n. Das Kind lag bereits suffocativisch da,
r Athem war pfeisend, und den Husten
arakterisirte das eigenthümliche Krähen.
rosse Ansammlung ausgeschwitzten Stoffes in
n Respirationswegen bewog mich, noch
ährend vier Blutegel saugten, das *Cuprum*
lph. zu 2 Gr. zu geben. Augenblickliches

Erbrechen entleerte eine enorme Quantität von Schleim und festen Concrementen.

Da sich das Rasseln und Röcheln auf der Brust immer wiederholte, so wurde noch einmal ein halber Gran des Mittels gegeben, um das Erbrechen zu unterhalten. Dies geschah auch mit dem besten Erfolg. Nur die eigene Disposition des Kindes erzeugte noch einige Tage hindurch wiederkehrende Anfälle von Suffocation, die jedoch neben den gebrochenen Gaben von *Cupr. sulph.* durch interponirte größere jedesmal beseitigt wurden. Das Kind genas.

Wenn die, jetzt auch von andern Seiten bekannt gewordenen Thatsachen bestimmt genug für die sichere Wirkung des schwefel-sauren Kupfers gegen die häutige Bräune sprechen; so dürfte es doch nicht überflüssig seyn, noch einige Bestimmungen festzustellen in Bezug auf die zu reichenden Dosen dieses Mittels.

Das *Cuprum sulphuricum* wird theils in gebrochenen, theils in größeren, Brechen erregenden Gaben gereicht. Es fragt sich: Wann und unter welchen Umständen soll es in ersteren, und wo in letzterer Dosis gegeben werden? —

Die Schriftsteller und Beobachter sind bisher nicht einig gewesen in der Begriffs-Bestimmung jener Krankheit. Offenbar ist eine zu weite Ausdehnung des Begriffes häutige Bräune, wenn man wie Engelhard *) u. a. m. den Formen, unter denen die Krank-

*) Der Croup in dreifacher Form; von Dr. J. Engelhard etc. Zürich 1828. 8.

heit vorkommen soll, annehmen will. Nämlich: 1) die rein hypersthenische Form, *Tracheitis sicca*; 2) die feuchte, catarrhalische Entzündung, *Tracheitis humida, membranacea*, und 3) die rein nervöse Form, *Cynanche spasmodica, Asthma periodicum Millari*.

Nach dieser Eintheilung haben wir es mit drei, ihrer Natur nach ganz verschiedenen Krankheits-Formen zu thun, und es kann gegen diese sämmtlich unmöglich ein und dasselbe Mittel geltend gemacht werden. *Tracheitis sicca* und *Asthma Millari* können kein Object für unser Heilmittel seyn. Nur der wahre Croup (*Tracheitis exsudativa, vulg. Angina membranacea*), dessen Wesen in Entzündung des Kehlkopfes und der Luftröhre besteht, welche in Ausschwitzung lymphatischer Stoffe überzugehen pflegt, ist diejenige Form, für welche *Cuprum sulph.* paßt. Allerdings tritt sie in drei Stadien auf. Diese sind, mit Ausschluss der Vorläufer: 1) Das *Stadium inflammationis*; 2) das *Stad. exsudationis*, und 3) das *Stad. spasmodicum, suffocativum*, welches man auch *Stad. conclamatum* nennen möchte.

Selten treten alle 3 Stadien in jedem einzelnen Falle deutlich hervor, und ihre Ausbildung ist lediglich abhängig von atmosphärischen Verhältnissen, der epidemischen Constitution und von der Körper-Constitution des Kranken.

Das *Stad. inflammationis* bildet sich am deutlichsten zur Zeit herrschender Ost- und Nordost-Winde aus, nach starker Erhitzung und plötzlichen Erkältung, und bei robusten, vollblütigen Kindern. Es erscheint mit hef-

tigem Entzündungsreiz und der *Febris continua continens*. Hier müssen starke Blutentziehungen, Vesicatores und Rubefacientia allen andern Mitteln vorangehn. Hier ist es *nicht* rathsam, das *Cuprum sulph.* gleich *Anfangs* in *grossen Gaben*, als *Emeticum* anzuwenden. Das Brechen würde nur den Entzündungsreiz, die Congestionen nach dem entzündeten Organ vermehren und die krampfhaft e Einschnürung der feinem Luftröhren-Zweige erhöhen. Hier *muss* das *Cuprum sulph.* nach den Blutegeln zuerst in *kleinen Gaben* gereicht, den wiederholten Paroxysmen durch wiederholte Blutentziehungen entgegengewirkt werden, und die emetischen Gaben finden erst dann ihren Platz, wenn der grösste Entzündungsreiz gebrochen ist, die Krankheit in das ihr eigenthümliche Stadium der Ausschwitzung überzugehn droht. Hier ist es nun, wo das Erbrechen durch *Cuprum sulph.* so schnell erregt, höchst wohlthätig wirkt, und dies gewiss nicht allein durch Ausleerung der eben ausgeschwitzten plastischen Lymphe; sondern auch durch Umstimmung der interessirten Nerven, Gegenreiz auf Magen und Darinkanal, und Herbeiführung von Krisen durch Schweiß; mithin durch Abkürzung und Beschränkung jenes pathologischen Vorganges. Verabsäumt darf dieser Wendepunkt nie lange werden, wenn nicht ein Uebertritt in das *dritte Stadium*, übermässige Ausschwitzung, mechanische Verschliefung, und dadurch erregter Krampf in den Respirationswegen und Suffocation einen tödtlichen Ausgang zu Wege bringen soll. Denn in diesem letzten Zeitraume der Krankheit bleibt das schliessige Erbrechen durch Kupfer-Vitriol nur noch das einzige aber höchst ungewisse Rettungsmittel.

Gleich Anfangs und dringend sind die *ernsten Gaben des schwefels. Kupfers* angezeigt, wenn die Krankheit nach vorangegangenen catarrhalischen Vorboten bei lymphatischen, scrofulösen Kindern, bei nasalkalter Fäulnis und begünstigender epidemischer Constitution, nach einem sehr abgekürzten, kaum bemerkbaren rein entzündlichen Zeitraum auftritt, wenn das *catarrhalische Stadium* mit geringem Fieber und der Exsudation auf dem Pulse nachfolgt; wenn Erstickung und schnell angesammelter Ausschwitzung bald befürchten steht. Hier muß oft noch während der Blutentziehung gebrochen werden.

In der Zwischenzeit reicht man *kleine Gaben des Kupfervitriols*. So oft aber Exacerbationen der Croup-Zufälle neue Ansammlungen von Röcheln und Rasseln auf der Brust anzeigen, muß das Brechen repetirt werden.

Ist der Arzt während der ersten beiden Stadien zugegen, wendet er demgemäß das *prum sulph.* in den passenden Dosen an, so wird der Ruhm dieses Mittels unbestritten über alle seine Vorgänger erheben. —

In wieweit die Behandlung des Croups nach homöopathischen Grundsätzen, im Entfachen durch Aconit, in den spätern Stadien nach *Spongia mar.* und *Hepar. sulphur.* alle übrige Methoden übertreffe, darüber ist noch keine Bekanntmachung überzeugender Beispiele und Erfahrungen von jedem Unpartheiischen wünsch. *)

Wir danken dem geehrten Hrn. Verfasser für die Mittheilung seiner interessanten Beobachtungen über beide Mittel, die wir zugleich als Muster einer gedrängten und praktischen Darstellung, so wie wir sie für dieses Journal wünschen, empfehlen.

d. H.

IV.

Bemerkungen und Erfahrungen über die Angina parotidea.

Mitgetheilt

von

Dr. A. H i n z e,

Königl. Preuss. Hofrathe, Bade-Medicus zu Altwasser, prakt. Arzte zu Waldenburg, Ehrenmitglied der Gesellschaft der Aerzte zu Warschau, und des Apotheker-Vereins für das Nördliche Teutschland.

„Wie der vaterländische Boden nur gewisse Gewächse und Pflanzen treibt, so treibt er auch nur gewisse Gattungen von Krankheiten hervor.“
— „Eine medizinische Geographie ist ein noch unversuchtes Werk, unerachtet die Materialien dazu schon ziemlich angewachsen sind.“ *)

Die Wahrheit und Richtigkeit dieses, von *Eschenmayer* aufgestellten, Satzes habe ich in mei-

*) *Jahrbücher der Medicin als Wissenschaft.* Herausgegeben von *Marcus und Schelling.* 8. Tübingen 1806.

Appendix zu den Schriften über das gelbe Fieber. 8. 50 u. folg.

einem eigenen praktischen Leben mehrere Male bewährt und bestätigt gefunden. Meine praktische Laufbahn begann im flachen Lande von Niedersachsen; aus diesem wurde ich nach Schlesien, in Gebirgsgegenden, versetzt, wo eine schärfere Luft mich umwehete, ein raueres Klima, und eine sehr veränderliche Witterung mich umfingen. Dafs hier, wenn auch nicht im Grund-Charakter, doch nach den andern Erscheinungen, und nach den ergriffenen Gebilden, veränderte Krankheitsformen bemerkt, dafs hier Krankheiten endemisch und epidemisch wahrgenommen werden müssen, welche dort nur cursorisch und sporadisch sich zu zeigen pflegten; dafs umgekehrt, epidemische und endemische Krankheiten des flachen Landes im Gebürge nur als vorübergehende Erscheinungen hervortreten, dafs das verschiedene Klima, die veränderliche Witterung, die so oft wechselnden Winde, der Unterschied der höheren Lage u. s. w., den Krankheiten einen eigenen Karakter aufdrücken würden, war eine Vermuthung, welche sich am aufmerksamen Arzte unter diesen Umständen nothwendig aufdringen mußte, und die er an Ort und Stelle eingetroffen und bestätigt fand. Verbindet man mit den eben angeführten ursächlichen Momenten die Berücksichtigung, wie viel Lebensweise, Beschäftigung, bürgerliche Verhältnisse, Religion u. s. w. auf die äufsere Form der Krankheiten influiren können, so ergiebt sich aus dem Congregate dieser Bedingungen ganz ungesucht das Resultat einer bemerkbaren Differenz zwischen den Krankheiten des flachen Landes, und denen des Gebirges. Diese Differenz ist von vielen aufmerksamen Beobachtern wahrgenommen.

Journ. LXXII, B. 2. 61. E

men und in ihren Schriften deutlich auseinander gesetzt worden. Selbst das Endemische der Krankheiten hat der ärztlichen Aufmerksamkeit nicht entgehen können. Denn wie jeder Himmelsstrich, jede Jahreszeit, jede Witterung, eigenthümliche Krankheitsformen hervorruft, eben so, und nicht anders, werden auch durch Individualitäten, der Lage und der Umgebungen einer Provinz, einer Stadt, einer Gegend, die endemischen Krankheiten bedingt, welche öfterer oder seltener rückkehren, und denen das Endemische einen eigenen Charakter aufzudrücken pflegt.

Ueber die individuelle Lage des hiesigen Ortes, über die Umgebungen, und die Höhe über dem Meere desselben, über die Statt habenden klimatischen Einflüsse, die Barometer- und Witterungsveränderungen, so wie über die Lebensweise und Beschäftigungen der Einwohner, habe ich mich an einem anderen Orte ausgesprochen, wohin ich meine Leser verweise. *)

Im Allgemeinen kann man die Lage meines Wohnortes gesund nennen; aber eben die Individualität derselben, die nahen Gebirge, der kurze Sommer, der feuchte, kalte Frühling, der nasse Herbst, der veränderliche Winter, der Mangel an guten Obst und Gemüsearten, macht, daß die *Diathesis rheumatica* fast während des ganzen Jahres herrschend bleibt. Die durch dieselbe begründeten Krankheiten sind stets an der Tagesordnung, und fast endemisch zu nennen; Rheumatismen und Ka-

*) S. *Ephemeriden der Heilkunde*. Herausgegeben von A. F. Marcus. Vierten Bandes 1tes Heft. & Bamberg 1812. S. 30.

arrhe verlassen uns selten: Auch Affectionen des Drüsensystems werden häufig bemerkt; Skropheln, Kröpfe, dicke Häse, sind in allen Ständen einheimisch, fallen, wie bekannt, den Gebirgen ganz besonders, als endemische Krankheiten, anheim.

Vordersamst ist nunmehr, nach dem so eben Gesagten, zu erörtern: warum diejenige Drüsenkrankheit, welche den Inhalt dieser Bemerkungen ausmacht, im Gebirge so epidemisch, am hiesigen Orte aber von Zeit zu Zeit endemisch zu herrschen pflegt. In allen Gebirgsgegenden, — und ich berufe mich hier auf das Zeugniß aufmerksamer Reisenden und beobachtender Aerzte, — leiden, wie bekannt, die Drüsen des Halses, die *Glandulae submaxillares*, die *Glandula thyreidea* etc. ganz vorzüglich. Theils das Tragen schwerer Lasten auf den Köpfen, wozu selbst unausgewachsene Kinder gebraucht werden; das unaufhörliche Steigen der Berge mit und ohne jenen Lasten, wobei das Blut und die Säfte gewaltsam nach dem Halse und Kopfe gedrängt werden, und durch das erschwerte Athemhohlen, den Rückfluß desselben sehr verhindert, der Austritt in die Drüsen, und die Ausdehnung derselben gefördert wird; der Genuß eines harten, mit Salmiak, Gyps, und Kalktheilen, geschwängerten Gebirgswassers; theils die raue Luft, die veränderliche nasse Witterung, die Art der Bekleidung u. s. w., veranlaßt die Neigung zu sogenannten dicken Hälsen, zu Geschwülsten der Submaxillardrüsen, zu Anschwellung der *Glandula thyreidea*, und zu Anlagen zu Kröpfen. Alle diese prä-

disponirenden Momente finden am hiesigen Orte und in der benachbarten Gegend : wie das bei dem gemeinen Manne des Gegendes der gewöhnliche, und bei den Bewohnern des hiesigen Vorgebirges ganz besonderer Fall ist. Tritt nun zu diesen prädisponirenden Momenten noch eine fehlerhafte physische Erziehung, zu frühes Arbeiten des noch unentwickelten kindlichen Körpers, vorzeitiger Genuß ungesunder Nahrungsmittel, Mehlsuppe, der aus schwarzem Mehl bereiten Klöße, des groben unausgebackenen Brodes der schlechten polnischen Kartoffeln, so wie Mangel an Reinlichkeit des Körpers und Bekleidung hinzu, wodurch schon früh Verstopfungen in den Gekrösdrüsen, und Anomalien in dem ganzen Drüsensystem anfangen werden: so bedarf es nur äußere Bedingungen, durch klimatische Einflüsse herbeigeführt, als der Erkältungen, nach vorhergegangener Erhitzung, durch den häufigen Wechsel der Witterung, den schnellen Uebergang von der Hitze zur Kälte veranlaßt, um eine bestimmte Krankheitsform der Halsnahgelegenen Ohrspeicheldrüsen herbeizurufen, welche sich dann epidemisch, oder endemisch über Stadt und Gegend verbreitet.

Es war im Jahre 1798 als ich, wie schon früher sporadisch, die *Angina parva* als eine endemische Krankheit des hiesigen Ortes kennen lernte. Eine kleine Skizze dieses Uebels ließ ich damals in die *Medizinische Nationalzeitung* einrücken, und beschrieb selbe ausführlicher in meinen kleinen Schriften. Seit jener Zeit blieb der hiesige

die umliegende Gegend verschont. Da-
 le, wie im letztverflossenen Winter 1828
 sehten häufig die Rheumatismen, Katar-
 se Art, besonders katarrhatische Bräun-
 d Halsentzündungen. Ueber den Witter-
 gswechsel, welcher in den Monaten Septbr.
 Febr. 1828 Statt hatten, über den Baro-
 ter- und Thermometerstand, über die herr-
 enden Winde u. s. w., ist in den Bericht
 an die Königl. Regierung zu Breslau Mit-
 theilung gemacht worden. Ich bemerke hier
 nachträglich, daß mit dem Monat Octob.
 1829 die anginösen Beschwerden anfangen,
 d dazwischen rheumatische und katarrhal-
 ische Zufälle beobachtet wurden, welche bis
 dem Monat April anhielten. Der erste
 Anfall, welcher an der *Angina parotidea* litt,
 ereignete sich bei mir im Anfange des Wein-
 trahns. Von diesem Zeitpunkt an bis in
 die Mitte des Februars, nahm die Epidemie
 immer mehr überhand, beschränkte sich aber
 auf die Einwohner meiner Wohnort. In der benachbarten Gegend
 wurde die Krankheit nicht beobachtet; erst
 weiterhin, gegen das Ende des Februars, nahm
 sie auch, obwohl nur sporadisch, in den
 umliegenden Dörfern gewahr, und in der Mitte
 des Aprils verlor sie sich gänzlich. Früher
 als die *Angina parotidea* bei uns aufgehört,

Die *Angina parotidea*, + Wechentölpel,
 meernwätzpel, Ziegenpeter genannt, — be-
 steht in einer Anschwellung beider, oder ei-
 ner Ohrendrüse, zu welcher nicht selten Ge-
 schwulst der Tonsillen, der Submaxillardrü-
 sen, und der Drüsen der Zunge, auch bis-

wellen eine Entzündung des *Peristomatium* tritt, mit einem Fieber begleitet, welches gemeinlich den rheumatischen oder katarrhalischen Charakter hat. Durch Aufschwellung der obengenannten Drüsen erhält das Gesicht ein unförmliches, tölpelhaftes Aussehen, und weil der Verlauf der ganzen Krankheit mehrentheils von dem Zeitraum einer Woche begränzt wird, auch der Name *Chenitöpel* entstanden seyn mag. Ohne Unterschied des Alters und des Geschlechts, jedes Individuum davon ergriffen werden, erkranken, im Durchschnitte, mehr Kinder als Erwachsene, mehr Mädchen als Knaben. Die Fähigkeit der Ansteckung dieser Krankheit, scheint ziemlich ausgemacht zu seyn, welches wohl der katarrhalische Charakter des Uebels zugeschrieben werden kann. Mehrere Beobachtungen, besonders bei der letzten Epidemie, haben die Statt gefundene mittelbare Fortpflanzung, von einem Subject auf das andere, unlängbar dargethan. Die Krankheit hält den Verlauf eines guten katarrhalischen oder rheumatischen Fiebers, welches die Remissionen in den Morgenstunden hat, und gegen Abend wieder exacte. In leichten Fällen schließt das Fieber mit fünften Tage; die örtliche Krankheit mit Verlauf des achten oder neunten Tages.

Zwei böse Metaschematismen habe ich bei der letzten Epidemie zu behandeln gehabt. In dem einem Falle öffnete sich der Abscess der Parotiden im innern Gehörgange. Ich wandte zweckdienliche Mittel an. Der Verlauf stillte sich, aber vermuthlich zu

Skrophulöse Kinder litten am meisten von diesem Uebel. Gewöhnlich blieben Verhärtungen in den Submaxillardrüsen und den Parotiden zurück, welche eine darauf gerichtete, örtliche, oft aber mehr allgemeine, Heilmethode verlangten. Vom salzsauren Baryt und der *Tinct. Kal.* mit Rhabarber habe ich recht gute Erfolge wahrgenommen. Gegen dicke Häuse, bei Alten, bei welchen die *Glandula thyreoidea* vorzüglich ausgedehnt war, kann ich das vom Hrn. Regierungs-Rathe Dr. Mogalla in Breslau erfundene Mittel, welches aus dem *Lixivio spongiorum*, und der *Calcaria muratica* besteht, besonders rühmen. Aeusserlich unterstützt das *Empl. sapon. camphor.* die Kur ausserordentlich. Die, durch den verdienstvollen Hrn. Hofrath Dr. Hausleutner zu Hirschberg, in *Horn's Archiv* empfohlene Operation des Kropfes habe ich noch nicht anwenden können, weil die Messerscheue hier gar zu gross, und die Operation, wegen der gewöhnlich varicös ausgedehnten Gefässe oft nicht ohne Gefahr ist.

Wenn die *Angina parotidea* und die Geschwulst der Ohrendrüsen einen hohen Grad erreicht haben, leidet auch die Absonderung des Speichels, und der Ausfluss desselben an dem *Ductus Stenonianus*, der dann stark entzündet angetroffen wird. Ein entweder von selbst entstandener, oder durch Mercurialien hervorgerufener Speichelfluss hebt das Uebel. Ein einziges Mal verband sich auch *Glossitis* mit der *Angina parotidea*, und wurde durch die Anwendung der Blutigel und das Ammonium-Liquor gehoben.

V.

Noch ein Fall

von

ihrer Milchversetzung.

Von

Dr. Hirschel,

Arzt zu Gr. Glogau.

Auguststück dieses Journals, Bd. 63. p. fand ich einige merkwürdige Zufälle nach eckgetretener Milch, vom Hrn. Dr. Gräfe Berlin aufgezeichnet. Es führte mir diese Krankheitsgeschichte einen Fall in mein Gedächtniß zurück, den ich selbst, als ich noch Herzogthum Posen die medicinisch-praktische Kunst ausübte, erfahren habe. Was hier zu erzählen habe, ist wohl nicht so außerordentlich und selten, da dergleichen Fälle in beobachtenden praktischem Arzte gewiß vorgekommen sind. Da ich aber hierbei in beinahe vor Augen liegenden Beweis einer *Metastasis lactea* gefunden habe, so scheint es mir, als verdiene dieser Fall eine neue Stelle in diesem so sehr geschätzten Journal und ich habe kein Bedenken getraut

solchen für meine jüngeren Mitbrüder in der Kunst, mitzutheilen.

Frau L. in W., 21 Jahr alt, von gesunden Aeltern geboren, hatte als einzige Tochter eine sehr weichliche und verzärtelte Erziehung erhalten, so daß ihre Erzieher, wie sie wichtig behaupteten, dieselbe für jedes rauhe Lüftchen in Acht nahmen. Ihr Genuß bestand in nichts als den Gaumen kitzelnden Dingen, in Süßigkeiten, Kuchen, Backwerk u. s. w. Ihr Habitus neigte sich eben durch diese verkehrte Behandlung zu den Schwächlichen. Demohngeachtet hatte sie die allgemeinen Kinderkrankheiten glücklich überstanden, und wuchs zur Freude der Aeltern als ein schönes Kind heran. Ihre Geistesgaben hatten aber denen der körperlichen nicht gleichen Schritt gehalten. Sie war eigensinnig, bestand hartnäckig auf das was sie forderte u. s. w. Im 19ten Jahre ihres Alters verheirathete sie sich. Ihr Mann war gesund und von guter Constitution. Sie ward schwanger, und hatte ihre Schwangerschaft, dem Bericht ihrer Angehörigen zufolge, ohne Beschwerden zurückgelegt. Bei einer guten Eßlust, hatte sie während dieser Zeit mehr als es die Regeln der Diätetik erlauben, zu sich genommen, wozu dann auch manche schwer verdauliche Dinge kamen. Die Entbindung, die zur gesetzten Zeit erfolgte, war, wie die zugegen gewesene Hebamme versicherte, von keinen Beschwerden, so wie auch die Secnodina nach einigen Stunden nach der Geburt leicht abging. Auch soll sie das Milchfieber leicht überstanden haben. Das Kind aber, weiblichen Geschlechts, starb nach acht Tagen, ohne daß mir der Grund der Krankseyns desselben angegeben werden konnte.

Die Milch wurde ihr durch Auflegen angefeuchteter Lappen mit warmen Brantwein und andern Dingen vertrieben. Gram wegen des Kindes Todes, fesselten die Gehährende noch einige Tage ans Bett. Nach dieser Zeit stand sie auf, und ihre vorige Gesundheit stellte sich wieder ein. Etwa sechs Wochen nach der Entbindung klagte sie über rheumatische Schmerzen am rechten Schenkel, so daß dadurch auch die nächtliche Ruhe gestört wurde. Sie konnte den kranken Theil nicht bewegen, und er fing an sehr zu schwellen. Die Mutter der Kranken sah sich deshalb genöthigt ärztliche Hülfe zu suchen, und ich wurde daher zu ihrer Tochter geholt.

Als ich selbige an demselben Tage — es war eine Entfernung von zwei Meilen — sahe, fand ich Pat. in folgendem Zustande: Die Kranke, eine Blondine, 21 Jahre zählend, von weißer Haut u. s. w., lag unter einer Menge Federbetten gleichsam vergraben, sie klagte über heftige Schmerzen in den rechten Ober- und Unterschenkel, konnte den Theil nicht ohne schweres Leiden in Bewegung setzen; und schien in verzweifelte Umstände zu gerathen. Als ich das Bollwerk von Betten removiren ließ um den Schaden betrachten zu können, wie erstaunte ich! die Theile hatten einen außerordentlichen Umfang, so sehr hatte die Geschwulst sich ausgedehnt. Bei Berührung derselben schrie die Kranke laut auf. Der Druck des Fingers verursachte augenblicklich eine Grube, die aber sich sogleich beim Nachlassen des Drucks wieder füllte. Die Farbe des leidenden Theiles war weiß, und es fand sich nirgendwo eine Anzeige von Rö-

the. Das Fieber hatte einen hohen Grad erreicht. Der Puls zeigte 100 bis 110 Schläge in der Minute, er war voll, nicht hart. Die Temperatur des Körpers sehr erhöht. Dabei klagte die Kranke, in drei Tagen keine Leibesöffnung gehabt zu haben. Die Esslust war indessen nicht ganz vermindert, welches beiläufig den Aeltern zum großen Trost gereichte. Der Durst gering, der Urinabgang zeigte sich der Natur gemäß. Ich erkundigte mich, wie es mit dem Abgang der Lochien nach dem Ausbleiben der Milchsecretion und überhaupt nach der Entbindung damit zugegangen sey? Die Anwesenden behaupteten, daß solche beinahe gar nicht Statt gefunden, sondern daß solche bald nach dem Gebären aufgehört hätten. Von den Catamenien hätte sich bis jetzt, sechs Wochen nach der Entbindung, nichts gezeigt. Da die Kranke während der Schwangerschaft, als auch selbst nach der Entbindung vieles und manches Unverdauliche zu sich genommen hatte, so vermuthete ich viele Cruditäten in den sogenannten ersten Wegen, und vorzüglich in dem Magen. Meine erste Indication war also dieselben sobald als möglich wegschaffen, und ich schlug ein Brechmittel vor, wogegen zwar von Seiten der Aeltern sowohl als auch der Pat. förmlich protestirt, ward, ich überredete sie dennoch, und sie bekamen *Rec. Pulv. Rad. Ipecacuanh. scrup. j. Vini, biati drachm. ij. Aq. font. unc. ij. Oxymenth. Symplic. Id. anadrachm. ij.* Viertelstündlich nen Esslöffel voll zu nehmen. Nach drei genommenen Esslöffel, erbrach Pat. viel Schleim und galligte Unreinigkeiten. Abgexacerbirte das Fieber, und die Nacht war

Schmerzes wegen unruhig zugebracht. Tages darauf erhielt Pat.: *Rec. Pulp. Tamarindor. unc. j. Sal mir. Gl. unc. sem. Aq. Sambuc. unc. iv. Spir. nitrico-aetherei drachm. j. Syr. Mann. drachm. vj. D. S.* Alle Stunden einen Eßlöffel zu nehmen. Sie nahm die Mittel zwar mit Widerwillen, doch es ging, und Pat. hatte nach genommenen vier Löffel der Arznei eine Stuhlausleerung von verhärteten Faecibus, wonach der Leib, der vorher hart und aufgetrieben war, etwas weicher wurde. Das Fieber machte zwar eine Remission, sie war aber von keiner Dauer, und die Exacerbation nahm gegen Mittag schon zu. Der Puls 110 Schläge. Sie erhielt nun eine Saturation des *Kali carbonici*, wovon sie stündlich nehmen sollte. Der Schmerz in den geschwollenen Theilen nahm zu, auch war die Geschwulst sehr hart, nur an einer kleinen Stelle des Oberschenkels schien sie mir beim Untersuchen etwas weicher zu seyn. Ein Vesicator von der Größe eines Thalers wurde dahin gelegt, mit der Bedeutung, solches 10 bis 18 Stunden liegen zu lassen, und ein Umschlag von trocknen *Spec. emollient. und resolutivibus* in ein leinen Säckchen wurde über die ganze Geschwulst gelegt. Anderweitige Geschäfte riefen mich von der Kranken ab. Beim Abreisen bat ich mir Tages darauf von dem Befinden der Pat. Nachricht zu ertheilen. Am dritten Tage nach meiner Anwesenheit kam die Mutter selbst zu mir, reichte mir eine Berliner Quartflasche mit einem Glase. Ich goß nunmehr mit der in der Flasche sich befindenden Flüssigkeit das Glas voll, und ich ward überrascht, indem ich die schönste Milch vor Augen hatte. Die Mutter erzählte mir

mit freudigen Blicken, daß, nachdem das Pflaster bis in der Nacht gelegen hatte, der Umschlag um den Schenkel ihr sehr naß vorgekommen wäre, und da sie ihn abgenommen hatte, so wäre an der Stelle an der das Zugsplaster lag, eine Oeffnung zu sehen gewesen, aus welcher die mitgebrachte Flüssigkeit, stromweise ausgeflossen, von welcher ein ganzes Becken voll angefüllt, und noch diese mitgebrachte Flasche davon herausgeflossen wäre.

Ich untersuchte die Flüssigkeit, und es bedurfte keine besondere und große chemische Kenntniß dazu, um die Bestandtheile der Milch *in partem serasam, fibrosam* u. s. w. zu unterscheiden. Die Frau versicherte, daß die Schmerzen etwas abgenommen hätten, und daß die Kranke sich in etwas erleichtert fühle. Darauf empfahl ich der Pat. eine ruhige horizontale Lage, gab der Mutter ein schwaches Infus, der *Rad. Valerianae* s. mit einigen Tropfen der Digitalis- und Opiumtinktur und Weinsteinrahm zum innerlichen Gebrauche, empfahl warmes dünnes Getränk. Der leidende Theil sollte mit einem warmen Decoct von *Floribus Chamomill. Sambuc. und Arnic.*, in welchen wolles Tücher getaucht wurden, belegt werden. Nachdem ich Pat. nach acht Tagen wieder besucht hatte, fand ich die Geschwulst abgenommen, doch klagte sie noch über heftige Schmerzen in dem Schenkel, sie fühlte, wie sie sich angedrücke, als höhre man ihr beständig in die Knochen. Der Ausfluß der Milch war noch stark, das Fieber exacerbirte noch im Abende, und Pat. war muthlos. Der Schmerzen wegen setzte ich noch ein wenig Geste

tinktur der vorigen Arznei zu. Nach acht Tagen hörte ich, daß sich Pat. zwar etwas leidlicher befände, daß aber der tägliche Verlust der Säfte sie sehr abmattete, was ich dann bei meinem Besuche auch fand, so wie auch das Fieber sammt Nachtschweissen, noch nicht völlig nachlassen wollte. Ein *Decoctum Chinae* mit *Aeth. sulphuric. etc.*, das ich ihr reichte, schien nach einigen Tagen dem Fieber Schranken zu setzen, allein, die Kranke sowohl als die Mutter, waren unzufrieden, daß die Genesung nicht rascher erfolgte, und verabschiedeten mich. Es soll die Kranke, wie ich nachher vernahm, sich in die Arme eines Charlatans geworfen haben, dessen Versprechen und Worthalten nicht in gleichem Verhältniß stand, und Pat. soll, wie ich erfahren, ein Vierteljahr nachdem ich sie besucht habe, von einer *Febre hectica* weggerafft worden seyn. —

Wenn gleich diese Krankheitsgeschichte in therapeutischer Hinsicht nichts Fruchthringendes giebt, ja jedem Praktiker solche Fälle oft vorkommen; so scheint mir doch daraus hervorzugehen, daß eine *Metastasis lactis*, wenn gleich sechs Wochen nach der Entbindung gar nicht zu verkennen sey. Wenn *Gaubius*. (*Institutiones Pathologiae medicinalis. Editio altera Lipsiae. p. 163*) sagt: *Multa inve-*
ntur utrinque communia (scilicet inter lac sangui-
ne) sive materiem species, sive cohaesionem
necessum. Ut forte non inepte lac, sangui-
em album, sanguinem, lac rubrum
pellaveris; so scheint es nicht befremdend, wie sich genöthiget zu sehen, strenger Humoralpatholog zu seyn, daß in den Brüsten

der Frauen, die Milchsecretion, wenn auch lange nach der Entbindung, und besonders wie hier, das Selbststillen nicht Statt gefunden hatte, immer vor sich gehen, daß solche vermittelst der Lymphgefäße sich an jedem Theil des Körpers anhäufen, und auf solche Art jede mögliche Milchversetzung erfolgen könne. Die angegebene Krankheitsgeschichte legt meines Erachtens den Beweis hiervon klar am Tage; indem Pat. während einer langen Zeit aus der durch das Vesicans entstandenen Wunde so viel reine Milch verlor, daß man beinahe hätte sagen können, es circulire in ihrem Körper mehr Milch als Blut. — Auch halte ich mich überzeugt, daß Pat. herzustellen gewesen seyn würde, wenn sie folgsam die ihr verordnete Arznei gebraucht, und sich nicht durch Ungeduld, und später durch eine wahrscheinlich verkehrte Behandlung dem Tode in die Arme geworfen hätte. —

Obwohl dieser Fall als *Phlegmatia alba dolens puerperarum* zu betrachten sey? ich zweifle, denn da die Ursachen der *Phl. dol. alba puerp.* nach der Meinung verschiedener Schriftsteller entweder in einer Entzündung und Anschwellung der lymphatischen Drüsen liegen, oder durch den Druck der schwangern Gebärmutter bei schweren Geburten und heftigen Wehen die Saugadern, welche über den Rand der Oeffnung des Beckens weglaufen, zerrissen werden, wodurch sich das in ihnen erhaltene ergießt (*White*), zu suchen seyn, so würde dies bei dieser Kranken nicht leicht anzunehmen seyn, da die Krankheit lang nach der Entbindung — hier in der sechsten Woche — bei sehr normaler und leichter Geburt Statt gefunden hatte.

hatte. Da überdies der starke Abgang der wahren Milch aus den leidenden Theilen sich dem Auge so offenbar darbot, so liegt vielmehr die Milchversetzung klar am Tage, und läßt sich, meines Dafürhaltens, wenig dagegen einwenden.

~~Die Kahlköpfe sind eine sehr häufige Erscheinung, die man bei Männern aller Altersstufen findet. Sie ist meistens erblich, kann aber auch durch Krankheiten, besonders durch Syphilis, Mercurialismus, oder durch Ausschweifungen in der Liebe entstehen. Die Kahlköpfe haben meistens eine sehr dünne Haut, die sehr leicht zu Reizen ist, und sie sind meistens sehr empfindlich für Kälte und Wärme.~~

VI.

Problemata und Miscellanea

aus alter und neuer Zeit

im

Gebiete der Heilkunde

Vom

Hofrathe Dr. J. A. Pitschaft,

zu Baden im Großherzogthume Baden.

(Fortsetzung. S. dieses Journal 1830. Novbr.)

*Res magna est, in adversis, quae in re
sint, sapere.*

Demokrates.

Unter die occasionellen Ursachen des jetzt (so häufig) vorkommenden Kahlkopfs werden gezählt: a) Ausschweifungen in der Liebe. Dies scheint mir sehr unwahrscheinlich. Ich kenne sehr viele Venusritter erster Größe von schon vorangeschrittenem Mannesalter, die einen sehr starken und schönen Haarwuchs haben, dagegen sehr viele in diesem Punkte sehr mäßig lebende Männer, die Kahlköpfe haben. — b) Syphilis, dem widerspricht meine Erfahrung ganz und gar. c) Mercurialismus, scheint mir mei-

nen Erfahrungen zu Folge ungegründet. — Wie viele der ausschweifendsten Dirnen, die mehr denn einmal syphilitisch waren und viele Mercurialmittel gebraucht haben, haben sehr schöne Haare. Die erste Frage wäre überhaupt, warum kömmt der Kahlkopf selten bei Mädchen und Frauen vor? d) Zu häufiges Waschen der Haare. Das kommt mir beinahe lächerlich vor, das öftere Waschen mit kaltem Wasser erhält die Haare. e) Langwieriges Kopfweh, dem widerspricht meine vielfältige Erfahrung ganz. Ich z. B. habe in meinem Leben schon von meiner Kindheit an, und vorab im Jünglings- und ersten Mannesalter sehr häufig und nicht selten an einem quaalvollen, nervösen Kopfweh gelitten, und habe mir von Kindesbeinen fast alle Tage den Kopf mit kaltem Wasser gewaschen, und 48 Jahre alt, besitze ich alle meine dunkelblonde Haare noch. Auch habe ich mein Gehirn nicht prag liegen lassen. f) Große Anstrengung des Geistes. Ich kanns unmöglich annehmen. *Schiller*, zwar noch nicht alt, nahm sehr schöne Haare ins Grab. *Friedrich der Große* hatte keine eigentliche Glatze, unser geistreicher *Goethe* hat noch schöne Haare, *Freiherr von Wedekind*, ein scharfsinniger Denker, der sehr viel gearbeitet hat, hat keine Glatze, *Albrecht Dürer*, ein Mann von außerordentlicher Thatkraft und ein ausgezeichnete Denker, hatte wunderschöne Haare in seinem vorangeschrittenem Alter; — überhaupt wird jeder zu beobachten Gelegenheit haben, daß an dieser Sache nichts ist. g) Heftige Gemüthsbewegung, widerspricht ganz meiner Erfahrung. Ob nun der Kahlkopf in der neuen Welt häufiger vorkömmt, als in der alten, möchte ich bezweifeln, die

medizinischen Schriften der alten Welt wimmeln von Mitteln gegen die Glatze. Auch sprechen die uns zurückgebliebenen Antiken nicht für diese Ansicht. Dafs die Glatze in manchen Familien einheimisch ist, ist eine bekannte Sache. Wir könnten zu dem Ende eine sehr hohe Familie anführen. Nach meiner Erfahrung verursacht der Herpes des Kopfs und das Waschen desselben mit geistigen Flüssigkeiten das Haarausfallen. Es ist mit den Haaren wie mit den Zähnen, sorgfältige Pflege kann ihre Blüthe und ihr längeres Daseyn erhalten, selbst, wenn die erbliche Anlage zur Glatze und zu schlechten Zähnen vorhanden ist, aber wo sie ist, vermag sie Pflege und Kunsthülfe nicht ganz auszulöschen. Dagegen andere ohne diese Anlage, sie ohne viel Sorgfalt oft bis ins späte Alter erhalten. Man bemerkt Aehnliches in der Thierwelt, namentlich gilt das von dem Schweife mancher Pferde, und Hundsarten.

Hr. Dr. Jahn hat in dem medicin. Conversationsblatt S. 7 „Ein Wort über Napoleons Krankheit,“ dem trefflichen *Corvisart* *) doch sehr unrecht gethan, wenn er annimmt: als hätte dieser gelehrte Arzt die scabiöse Dyskrasie, welche dem Kaiser so viele Be-

*) *Corvisart* hat auf mich einen sehr angenehmen Eindruck gemacht. Die gründlich Gelehrten dieser Nation sind im Umgange in der Regel angenehmer als die deutschen Gelehrten, die riechen weniger nach der Studierstube. —

Gott verzeih mir's, dafs ich aus der Schule rede. —

hwerden machte, bei der Behandlung desselben nicht im Auge gehabt; da er doch demselben immer anrieth, sich eine Fontanelle setzen zu lassen, was aber *Napoleon* nie gab. — Dieses im Auge habend, rieth er sich seinem Herrn, als dieser das letzte Mal in Wien war, und daselbst erkrankte, ein Linsenpflaster an, weil er die Erfahrung gemacht hatte, daß der Kaiser sich jedesmal leichtert fühlte, wenn er seine Wundnarben am Schenkel aufkratzte, und aus derselben viel Lymphe siekerte. *Napoleon* war sehr böse zu behandeln, — seine Aerzte *) hatten ihre große Noth mit ihm, und sie mußten seine Ausfälle über die Medicin immer anhören, Corvisart soll ihm aber nichts schuldig geblieben seyn. Wenn letzterer auch sagt: „*Frank vertreibt*,“ als er von Paris nach Wien berufen wurde, so mußte er sich so benehmen, weil *Napoleon* nun einmal kurz und gedrängt behandelt seyn wollte, er kannte die Wunderlichkeiten seines Herrn in dieser Beziehung.

Daß *Corvisart* dem Kaiser das Tragen einer Fontanelle angerathen hatte, kann man unter andern in den *Memoires* seines Kammerdieners *Constant* lesen. Auch hatte ihm der treffliche *Corvisart* früher Schwefelbäder gerathen, die er aber aus Ungedult nicht bearrlich brauchte. Man sieht also, daß *C.* mußte, was er zu thun hatte. Ehrlich gesagt: die Großen sind nicht immer die folgumsten Kinder gegen die Aerzte. Man muß die Dinge in ihrem Zusammenhange betrachten. — Daß aber diese *Materia peccans* sich

*) Daß er *Corvisart*, *Larrey* und *Desgenettes* sehr geehrt hatte, ist gewiß.

nach dem Magen, als dem angeerbten schwachen Organ, wohl dürfte gewendet haben, und den Magenkrebs vielleicht gar dingt hat — oder doch wenigstens früher bestehen machte — das will ich gar nicht Abrede stellen. Wozu aber die spätere sittenunthätige Lebensart, welche natürlich auch nachtheilig auf die Thätigkeit des Hautsystems wirkte, sehr viel möchte beigetragen haben. Doch genug. Ich glaube dieses den Mann eines trefflichen Arztes schuldig zu seyn. Wie ich mir auch schon vorgenommen habe, den edlen *Hutten* gegen den Vorwurf, als er ein Libertin gewesen, zu rechtfertigen, wie einer dem andern nachspricht. Wer den Briefwechsel des edlen Ritters mit dem würdigen Arzte, dem gelehrten *Willibald Pirckheimer* gelesen hat, muß sich überzeugen, daß *Hutten* ein frugales und sittliches Leben führte: dieser seltene Mann war viel zu wahrhaftig und kräftig, als daß er seinem Arzte und Freunde etwas anders als die Wahrheit geschrieben hätte. Denn, daß er seiner Zeit die Syphilis hatte, daraus geht doch noch nicht hervor, daß er ein liederlicher Mann war! Ist wahr, die Pfaffen und ein getaufter Jude sagten's ihm nach. Ein andermal mehr davon

Jetzt fangen doch die Leute an sich zu überzeugen: daß seit Einführung der Vaccination die Sterblichkeit abgenommen hat, daß das hat man durch Zahlen dargethan; abgesehen von dem Scharlach, und der die Masern begleitenden Lungenentzündungen, sollen mel

*) Wir meinen den berühmten Pfefferkorn. —

opfer in der Kinderwelt fallen als sonst. Nun
 gebe ich zu, und jeder muß es anerkennen:
 nämlich die Pocken rafften sonst gewöhnlich
 die schwächlichen Kinder und Subjecte,
 in dem Keim des Todes in sich trugen, hin-
 weg; jetzt thut es der Scharlach und jezuwei-
 auch die Masern, wenn sie mit heftiger
 Augenentzündung vergesellschaftet sind; das
 doch sehr einfach. — Aber die Kräftigen
 der Kinderwelt, die sonst die bösartigen
 Keimpestiden auch in der Blüthe des Le-
 bens dahin streckten, bleiben mit vielen an-
 der Schwächlichen übrig. Ich habe dieses
 schon in einer medicinisch-populären Schrift
 von 1817 ausgesprochen.

Bei Scheintodten ist es ein großes Ret-
 tegemittel, dem Unglücklichen eiskaltes Was-
 ser tropfenweis auf die Brust von einer Höhe
 rabfallen zu lassen. Vielleicht ist es noch
 wirksamer, dasselbe mit einer Spritze fin-
 nen Strahle in einiger Entfernung auf die
 Brust zu spritzen. „Bei scheintodten Neuge-
 bornen wird vielleicht kein Verfahren eben
 Neues (nämlich dieses mit der Spritze) an
 Wirksamkeit übertreffen,“ habe ich in der
 eisschrift über die Anwendung des kalten
 Wassers gesagt. Ich muß dieses Verfahren,
 so ich meines Wissens zuerst empfahl, hier
 einmal als das kräftigste im Scheintod em-
 pfehlen. Man kann es den Hebammen nicht
 ausdrücklich genug empfehlen, ich spreche
 aus vielfältiger Erfahrung.

Wenn man doch einmal aufhören wollte, die guten Köpfe auf Universitäten mit dem Auswendiglernen der Definitionen zu plagen, ich nenne sie immer die crystallisirten Erklärungs- und Darstellungsweisen von Dingen, deren Geschichtliches und Vorhandenes wir wohl erkennen, und kennen, deren Innerlichkeit *) wir aber nicht kennen. Hätten wir eine einzige richtige Definition, so hätten wir von jedem Ding eine. Von den gewöhnlichsten Dingen können wir gar keine entwerfen, weil uns die so nahe Vertrautheit der Sache immer ihre Unzureichenheit zeigt. Wir würden überhaupt keine Definition behalten können, wenn man uns nicht vornherein sagte: so definirt man Krankheit, so Schlaf u. s. w. Geistreiche Räthselaufgaben üben den Scharfsinn und Witz mehr als Definitionen, denn dieß ist eine poetisch-philosophische und philosophisch-poetische Bearbeitung der Sache, im Grunde die einzig richtige Bearbeitung aller Gegenstände des Wissens und Innewerdens der Dinge. — Ich nehme hier scherzweise den Ernst. — Es giebt tausende von Menschen, die wären in großer Verlegenheit, wenn sie ihren Gott, ihre Tugend, ihre Religion, mit einer Definition begleiten sollten, aber ihr Gott, ihre Tugend, ihre Religion und ihre Vernunft sind mir lieber, thätiger (und sie sind thatenreicher) als diese Dinge bei gar vielen Menschen, die sie an der Definitionen-Fabrik gar beliebig hervorzuziehen wissen. — Einem menschlich erzogenen Blinden werdet ihr durch die Defi-

*) Wir begreifen wohl, daß die Dinge sind, aber wie sie so eigentlich sind, das begreifen wir nicht. —

nition des Lichts, den Begriff dasselben nicht beibringen; wohl aber durch eine Beschreibung, und durch leiblich-geistige und geistig-leibliche Gefühls- und Empfindungs-Nachweisungen und solche Nachhülfe könnt ihr es. Dieß getraute ich mir, wie jeder Geist, der im Besitze geistiger Einfacht geblieben ist, durch tausend Belege durchzuführen —. Ich weiß nicht, ob solche einfältige Reflexionen bei unsern Schulgelehrten Eingang finden werden, aber das fühle ich deutlich mit *Lichtenberg*, daß ein genialer Kopf nie Definitionen machen lernen, und nur nothgedrungen Erlernte behalten wird. — Die morgenländischen Weisen, die *Zaraster*, *Confucius*, *Sokrates*, *Christus*, sprachen die größte Weisheit in reiner Einfacht und in der Bildersprache aus, für alle Welt, für alle Zeiten verständlich, darum ewig haltbar. — Daß ich *Christus* den Herrn hier auch in diese Kategorie setze, wird man mir nicht missdeuten, allerdings muß er auch als eine welthistorische Person betrachtet werden, denn das ist eben das große Geheimniß; daß das göttlich-historische menschlich-historisch geworden! — Ich darf diesen Lieblingsgedanken meines Geistes hier nicht weiter verfolgen — ich thue es vielleicht, wenn ich noch älter geworden bin, als Mensch in meiner ärztlichen Persönlichkeit und der als Gelehrter. — Doch ich sehe, ich habe das Einzelne schon zu sehr in das Ganze hineingezogen. Doch jeder hat seine Art und Weise, und der billige Denker hält das Jedem zu Gute. —

Ach mit unseren gelehrten Erklärungs-
weisen am Gebiete der Medicin sieht's doch
gar wunderlich aus; — mit deren Erlernung
ein junger Mann *) auf Universitäten ganz
gewaltig geplagt wird, die er nicht behält, und
er sie auf dem großen Ozean des großen
praktischen Lebens nicht gebrauchen kann,
und sie darum wieder über Bord wirft. Da
belegte mir einer die hochgelehrten Erklä-
rungen von Leben, Schlaf, Hunger, Durst,
Fäul und die der Verrichtung der Sinnesorgane
u. s. w., sehen sie nicht alle aus wie ge-
malte Penetarscheiben? und gewöhnlich schreibt
sie einer dem andern, *mutatis mutandis*, nach.
Wer recht gelesen, wer recht gedacht hat,
dem fällt das *bene stylum et scriptum librum* auf
dem großen Büchermarkte alle Augenblicke
ein. Ein altentlicher Dichter hats gar leicht
übersetzt:

Das aufgeklärte, überfeinerte Jahrhundert möge
sich versetzen, daß ich mir eines solchen
Abdruck bediene, aber der Ausdruck arm
Fadell, ist manche Wissenschaft in den meisten La-
teinischen Sprachen eng und gebe, Es liegt
zweifellos eine nicht uninteressante psycho-
logische Bedeutung darin. — Die Sache ver-
diente eine nähere Nachweisung, wie behau-
ptet Lichtenberg an dem Bedeutungsgehalte
als ohne Anregung vorüberging, bemerkte.
So sagt man: das ist ein armer Teufel von ei-
nem Fürsten, ein armer Teufel von einem Ehe-
mann, ein armer Teufel von einem Künstler
u. s. w. Er liegt denn immer etwas Bedeutungs-
verediges in seiner Stellung. — Ueberhaupt sind
die Volksausdrücke allsehr in der Schrei-
sprache verpönt. Es geht damit viel ver-
ren — So muß man Hutten's und Erasmus'
Schriften, z. B. seine Tischreden in ihrer U-
rsprache lesen — und nicht umgemodelt —
man sie haben will. —

Wer die Feder weise zu führen,
Dass nicht ein jeder kann spüren,
Der hiebt aus fremder Geschrift ein Buch,
Macht ein neu Kleid von andern Tuch.

Da komme ich denn unter andern an die Erklärung des eigenthümlichen Lebens, der Innenwerkzeuge, z. B. von Hören und Sehen. Können sich denn die ganze Geschichte um ein Außen Hineinbilden in die Sinnwerkzeuge und ein seelisches Hinausbilden des Hineingehöreten dreht, wo durch das Zusammenwirken der physischen und psychischen Agentien die dritte, das Gegebene, als Perception sich stellt. — Was ist nun mit dieser plausiblen — Persuasion, die freilich in einer weitdehnteren Wortconstruction als hier auftritt, gewonnen? *Verba sunt, praetersequenda*, dadurch lernt man die Diagnostik der rheumatischen, arthritischen, herpetischen, und trophalösen Augenentzündungen nicht; daher erfährt man nicht, dass die Belladonna und Hyoscyamus, die Pupille erweitert, nicht nur man dadurch die verschiedenen Arten der Amaurosis, des grauen Staars u. s. w. heilen welche Kenntniss man aber nicht heilen kann. Ich habe nichts dagegen, wenn Jemand in seiner Studierstube damit beschäftigt will, aber vortragen und examiniren sollte man es nicht. Will's einer drucken lassen, jedes Buch hat seine Leser, nun, habe ich nichts dawider: er mag nur also anfangen: „Ich glaube, dass u. s. w.“

Je weiter ich im Gebiete der Medicin und in andern Wissenschaften fortschreite, desto fällt mir der scharfsinnige, aber ehrliche Lichtenberg ein. „Man frage sich selbst, ob

„man sich die kleinsten Dinge erklären kann. „Dies ist das einzige Mittel, sich ein richtiges „System zu formiren, seine Kräfte zu erforschen und seine Lectüre sich nützlich zu machen.“ Wenn ich mein Tagewerk als denkender, studierender und handelnder Arzt gethan habe, so benutze ich die übrige gewonnene Zeit lieber zu erfahren: was ein Confucius, Solon, Baco, Lichtenberg, Joh. von Müller, Lessing, Göthe, Schiller, ein Jean Paul und andere Weisen, die nicht Aerzte waren, gedacht und geschrieben haben. Das Evangelium Johannis und die Briefe des Apostel Paulus sind mir lieber, als z. B. die gekünstelten philosophischen Sillogismen eines neuern Philosophen über Seelenstörungen und ähnliche Schriften der Art. Und diese Geistes-Liebhaberei theilt sicherlich noch mancher alter und junger Arzt mit mir. — Und giebt selbst die Geschichte der Handwerke und Künste mir als Arzt und Mensch mehr Ausbeute als die Naturgeschichte der Würmer, gegen deren Erlernung ich gar nichts einzuwenden habe, aber man kann ein grosser geistreicher Arzt seyn, ohne sie zu kennen. Uebertreibung bringt immer Opposition hervor, und das ist immer gut, das Unkraut taugt nirgends. Nun zum Schlusse noch geneigter Leser eine humoristische Stelle. —

Unter dem Himmel ist viel, und ein Himmel, auch auf der Erde. Dafs alles auch ein Compendium hat! „Recht wahrhaftiger Prinz“. Doch ist ein Compendium wieder Viel, was die Erde nicht kennt und auch der Himmel nicht hegt.

solen zwar kann der Verstand, was da schon
 gewesen,
 Natur gebaut, baut er wählend ihr nach.
 Natur hinaus baut die Vernunft, doch nur
 in das Leere,
 Genius, mehrest in der Natur die Natur.

Schiller.

Wer in der Natur lebt, vermag sie in
 Kunst wieder zu geben; — und wer in
 Kunst lebt, lebt in Gott. — Die Defini-
 erschöpfen den Begriff von Gott, Wis-
 Kunst nicht. Das Sichtbare muß
 das Unsichtbare anknüpfen. Die Theo-
 gut, in soweit sie das Unsichtbare
 einträchtigt. —

„Wenn ich habe Lust an Gottes Gesetz,
 im inwendigen Menschen.“

„Ich sehe aber ein ander Gesetz in mei-
 Gliedern, das da widerstreitet dem Ge-
 meinem Gemüthe, und nimmt mich
 in der Sündengesetz, welches ist in
 Gliedern,“ schreibt der heil. *Paulus*
 in die Röm. 7. C. V. 22—23.

„Eine überaus tiefsinnige Stelle für die
 heiliche Medicin. — Sie muß für den wah-
 ren Arzt, der in der umfassendsten Bedeutung
 Pädagog des Leibes ist, von hohem
 Werthe seyn. — Doch wer den Leib des
 Menschen handhaben will, muß auch den
 Geist behandeln wissen, — denn der Leib
 ist als Leib nichts nütze — nämlich der
 des Todes, wie sich der Apostel aus-

drückt. Es wäre überhaupt ein dankbares Geschäft für einen philosophischen Arzt, aus der h. Schrift alle Stellen auszubeugen, und mitzutheilen, die so recht innig in die Medicin eingreifen. Es giebt aber Leute, die bei solchen Eröffnungen geneigt sind, einen für einen Frömmel zu halten. Und es ist dennoch wahr, daß die h. Schrift einen unschätzbaren Schatz für die Medicin enthält; — ich meine freilich nicht die Receptirkunst. Ein andeutender und Anwendung bezeichnender Commentar solcher Stellen, würde der wahre Arzt gewiß nicht minder gern vernehmen.

Was ich von dem mineralischen Magnetismus als Heilmittel halten soll — getraue ich mir so eigentlich mit Bestimmtheit nicht zu sagen. Gewiß verdient die Sache Beherrzigung und nähere Prüfung, ehrenwerthe Männer, Männer von Geist und Charakter haben sich der Sache angenommen. Die Abhandlung: „Der mineralische Magnetismus und seine Anwendung in der Heilkunst, von Dr. Chr. August Becker. 1829.“ verdient die Aufmerksamkeit der Aerzte, sie ist im Ganzen ruhig und nüchtern geschrieben. Warum hat der Verf. der *Narratio historica de magnetis viribus ad morbos sanandos auctore Baldinger. 1778.* nicht Erwähnung gethan? *Aetius* hätte T. I. p. 60. als älteste Urkunde angeführt werden sollen, auch das 7. C. des 36. B. von *Plinius* hätte sollen angegeben werden. Ob die Stelle von *Aretaeus* p. 133 dahin gehöre, wie einige glaubten, bezweifle ich sehr. — Es möchte wohl *Sideritis* daselbst mit Gliederkraut über-

setzt werden müssen. Die Dissertation von *Weber* über diesen Gegenstand führt der Verf. an. *Tissot* von den Nerven hätte sollen angeführt werden — wir wollen uns auf die Uebersetzung von *Weber* beziehen, — 3. Thl. S. 241, und dessen Zusätze daselbst S. 325. *Buchan* bestätigt die Wirkung des Mineralmagnetismus gegen Zahnweh (*Médecine domestique*, Tom. 3. p. 121.) Auch gehört hierher: „Neueste Heilkunde aus dem Französischen der Herren *Buchoz* und *Marquet*. 1777. S. 246.“ Der Mineralmagnet scheint vorzüglich ein Heilmittel des Zitterns zu seyn. Ich habe einige Fälle der Art zu beobachten Gelegenheit gehabt.

Ich habe schon 1825. December-Heft S. 102 die Sache in dieser Beziehung erwähnt. Wo ich denn freilich unter die Alten noch *Alex. Trallianus*, welcher L. XI., — und aus dem Mittelalter *Marcellus Empiricus*, welcher de *Medic. empiricis physicis ac rationalibus. Lib. Cap. I.* von seiner äußerlichen Anwendung sprechen, hätte aufnehmen sollen. Ich erwähne des innerlichen Gebrauchs des Magnet und Blutsteins nicht — denn der innerliche Gebrauch derselben kommt bekanntlich bei den Alten sehr häufig vor. — Ich habe darüber schon Etwas mitgetheilt —.

Es wird aber dem mineralischen Magnetismus ergehen, wie so manchen neuen oder wieder erstandenen Mitteln, die in manchen Fällen gute Heilmittel sind; Schwärmer, Betrogene und Betrüger werden ihn zur Panacee erheben — und das Gute an der Sache wird damit verloren gehen —.

Vor einiger Zeit lasen wir, daß ein englischer Wundarzt auf den genialen Einfall gekommen sey: einen Eisensplitter aus dem Auge vermittelst des Magnets zu ziehen. Aber vor ihm thaten dieses *Fabricius van Hilden*, *Kerkring* und *Morgagni de sedibus et caus. morb. epist. 13. art. 21. 22.* Aber der Wundarzt konnte dieses vielleicht gar nicht gewußt haben.

Bei vielen unserer neuen Psychologen fällt mir doch gar zu oft *Lichtenberg* ein, der einmal sagte:

„Ich bin überzeugt, wenn Gott einmal einen solchen Menschen schaffen wollte; wie ihn sich die Magister und Professoren der Philosophie vorstellen, er müßte den ersten Tag ins Tollhaus gebracht werden. Man könnte daraus eine artige Fabel machen: Ein Professor bittet sich von der Vorsehung aus, ihm einen Menschen nach dem Bilde seiner Psychologie zu schaffen; sie thut es, und er wird ins Tollhaus gebracht.“

„Ein sonderbarer Satz, der von einem Manne von Ansehen gelehrt wird, kann tausende, die nicht unterscheiden, irre führen.“

Lichtenberg.

„Die gar subtilen Männer sind selten große Männer, und ihre Untersuchungen sind meistens eben so unnütz als sie fein sind. Sie entfernen sich immer mehr vom praktischen Leben, dem sie doch immer näher zu kommen suchen sollten.“ *Derselbe.* Zwei herrliche

liche Sätze von unendlicher Tiefe. Wir Aerzte dürfen so Etwas recht beherzigen.

„Wahrhaftes unaffectedes Mißtrauen gegen menschliche Kräfte in allen Stücken, ist das sicherste Zeichen von Geistesstärke.“ *Derselbe.*

„Der gewöhnliche Kopf ist immer der herrschenden Meinung und der herrschenden Mode conform.“ *Derselbe.*

„Gut! Mittel ohne Geld
Und Arzt und Zauberei zu haben:
Begib dich gleich hinaus auf's Feld,
Fang an zu hacken und zu graben,
Erhalte dich und deinen Sinn
In einem ganz beschränkten Kreise,
Ernähre dich mit ungemischter Speise,
Leb mit dem Vieh als Vieh, und acht' es nicht
für Raub,
Den Acker, den du erndtest, selbst zu düngen;
Das ist das beste Mittel, glaub'!
Auf achtzig Jahr dich zu verjüngen.

Mephistopheles in Faust.

Nun wer hat es besser verstanden, den Mephistopheles zu Schande zu machen, als unser einziger Göthe?! Was will der Verfasser damit in einem medicinischen Journal, was soll's bedeuten —? Es soll viel bedeuten, es soll fein angewendet werden für eine Diätetik der Geistiglebenden —! Das schrieb ich an dem 80sten Geburtstage dieses außerordentlichen Mannes in mein medicinisches Tagebuch — unter der Rubrik: „Inhalt nach Umständen für Mittheilung in medicinische Journale.“ —

Es wird bei der Prüfung der Candidaten der Medicin rücksichtlich ihrer Antworten in den verschiedenen Zweigen der medicinischen Doctrine eine ungebührliche und wahrlich unnöthige Exigence geäußert: während bei der Erhebung des wahren lebendigen Kunsttalents, ich meine das Talent die Menschen gesund zu erhalten, und die Kranken gesund zu machen, man unterläßt, das Senkblei in die Tiefe des Judiciums und in die Wohlgestalttheit des Gemüths des Jüngers (ist wahrhaftig nicht Schwärmerei) den eigentlichen Boden, in welchem die herrliche *Fichte*, Attribut des Aeskulaps, nur himmelwärts sich erheben kann, prüfend einzulassen. — Nun zu Beispielen: Da prüft man den Candidaten in der Anatomie — gewiss löblich und gut. — Nun er hat den Inbegriff dieser Doctrine für die Haushaltung des Arztes inne: es sind aber seinem Gedächtnisse einige kleine, neuentdeckte Nervenzweige entwischt (und wie viele werden noch entdeckt werden!), des Examinators Gedächtnisse waren sie aber gegenwärtig. — Der gute *Tissot* (ich nenne nur einen) wußte seiner Zeit auch diese neuen Entdeckungen nicht, hat aber doch trefflich über Nervenkrankheiten gedacht und geschrieben — und vielleicht gleicht ihm unser Candidat in dieser Beziehung. — „Ja er ist, er ist recht brav in der Anatomie, aber er hat die von N. entdeckten Nerven nicht gewußt, nun wir geben ihm das Prädikat „gut“, freilich von einer Seite, um der klaren Auffassung dieses Systems Willen, hätte er das Prädikat „vorzüglich“ verdient.“

„In der *Materia medica* und *medica æmentaria* wußte er Alles, was der Arzt

„nöthig hat; aber was die natürlichen Familien der Pflanzen betrifft, und in der Erkenntniß einiger Wurzeln und Salze hat er sich doch einigemal geirrt. Er wird wohl ein guter praktischer Arzt (wahrhaftig, das lebendige Wissen ist das Höchste!) werden: Wir geben ihm das Prädikat „gut.“

„In der Naturgeschichte hat er einige vermeintliche Fische nicht zu den Säugthieren gerechnet. In der Mineralogie hat er das Wachsthum der Steine zu sehr nach dem Begriff des organischen Wachstums abgehandelt. — Er hat nicht streng genug den Begriff des Organischen von dem Unorganischen gesondert — doch überall sich als denkender Kopf documentirt. Unsern Statuten zu Folge geben wir ihm das Prädikat „gut“ u. s. w.“

„In der Pathologie, in der Therapie, in der Makrobiotik, und selbst in der Geschichte der Medicin hat er sich als Kenner und Denker bewiesen. Unserer Observans zu Folge können wir ihm nur das Prädikat „gut“ geben.“

Als was habt ihr den Mann examinirt, als Naturforscher, als Chemiker, als Anatomen, als Mineralogen, oder als Arzt? — Nun tüchtiger Jüngling, steure zu, werfe deinen Anker aus — du wirst ein guter Arzt werden.

Hat sich die Zahl der Stotterer und Stammeler vermehrt, seitdem man von der ältern Methode, das Lesen durch Buchstabiren zu lernen, abgewichen ist? — Eine zweite Frage ist: Ist dadurch das Richtigschreiben nicht

beeinträchtigt worden? Hin und wieder man in dieser Frage nichts — oder vielleicht gar dieselbe altväterisch finden. —

Wenn Jemand psychische Negation und mangelhafte Entwicklung des geistig Prinzips als Grundursache aller Seelenstörung betrachtet, so muß ich gestehen: daß ich so etwas gar nicht verstehe. Es sind eben Worte. Was ist denn das geistige Prinzip im Menschen? Da man unter ausgemacht Verbrechern selten Verrücktheit antrifft: müßte wohl bei diesen das geistige Prinzip als sehr entwickelt angenommen werden! —

Es giebt gar viele einfältige Köpfe in dem vortrefflichsten Gemüthe; unter diesen Leuten wird man selten Seelenstörung antreffen u. s. w. Ja es liegt sogar ein tiefer Sinn in der deutschen Redensart. Wer keinen Verstand hat, kann keinen verlieren. — —

Ein bekannter Arzt schreibt: „daß das während der Contractionen des Herzens vernehmbare Geräusch von der Reibung des Blutes an den innern Wandungen des Organs herrühren. Nun das heißt ich mir eine Physik, also Flüssigkeiten reiben sich an den Wandungen der Canäle, die sie durchlaufen!? Die römischen Aquaeducten dauern Jahrtausende. Doch ich habe vor etlichen Jahren einen wirklichen Medicinalrath behaupten hören, die Wärme im Organismus würde von der Reibung, die das Blut an den Gefäßwänden verursache, her-

vorgebracht. Dafs aber die Bewegung des Herzens nicht isochronisch, auf gut teutsch gleichzeitig mit dem Pulse sey, kann nur der behaupten, der ein schlechter Beobachter des Pulses ist. „Dafs aber zwischen der Systole und Diastole keine *wahre Ruhe* Statt finde“, das versteht der Denker nicht — giebt's auch eine unwahre Ruhe? Wo wird uns die liebe Tautophonie noch hinführen? Im lebenden Organismus giebt's überhaupt keine Ruhe — so wie es überhaupt keine in der Natur giebt; — Ruhe ist subjectiv und relativ. — — Was ist überhaupt von der neuen Experimental-medicin zu halten? Die Mystiker bestürmen den lieben Gott, und die Materialisten die gute Natur. Der Denker wird das Wort Materialist nehmen, wie es hier zu nehmen ist.

Ob die Abbildungen der Hautkrankheiten, die der sichtbaren pathologischen Veränderungen der Zunge, das *Laennec'sche* Sthetoskop, das *Piorry'sche* Instrument zur Diagnostik der Krankheiten wesentlich beitragen, das will ich dahin gestellt seyn lassen. Ich bediene mich dergleichen Dinge nicht. Ich lese und sehe sie nur an, um sie zu kennen. So viel weifs ich aber: dafs nie Einer ein grosser Botaniker durch Anschauung der Pflanzenabbildungen, und nie Einer ein grosser Anatom durch solche anatomische Kupferstiche werden wird. Es kann allerdings gut seyn, um die früher erhaltene geistige Eindrücke, und verweilende Contemplation, welche man sich von den Gegenständen in der Natur erworben hat, aufzufri-

schen, oder denselben nachzuhelfen. — Ich will damit niemand vorgreifen, ich sage nur meine Meinung. Aus den Abbildungen anatomischer Gegenstände kann man ebenfalls dann nur Nutzen ziehen, wenn man fleißig präparirt, und die Sachen recht oft in natura gesehen hat.

Wenn es wahr ist: daß die Exantheme nach *Kieser* nothwendige Entwicklungskrankheiten sind, was *Steinig* mit manchen andern ihm nachspricht, worunter auch der Scharlach gehöre: so kommen, wie die Erfahrung lehrt, Millionen bejahrter Menschen nicht zu ihrer vollkommenen Entwicklung — denn der Scharlach befällt sicherlich nicht den vierten Theil der Menschen. Und geschichtlich kann man nachweisen, daß die Pocken in Gegenden von Asien, wo die schönsten und herrlichsten Menschen wohnen, noch vor hundert Jahren nicht vorkamen; und noch giebt's Gegenden, wo man sie nicht kennt.

Ich habe wohl noch früher als Hr. *Reuß* die Behauptung geäußert: daß *Variola vera* von dem sogenannten *Varioloid* der Wesenheit nach nicht verschieden sey. In der *Hufeland'schen* Bibliothek ist aber in der allgemeinen wissenschaftlichen Uebersicht meiner nicht gedacht. Nun es ist mir mit meinen kurzen gedrängten Aufsätzen schon oft so ergangen. Ich kann aber den prägnanten Styl

nicht ablegen. In dieser Beziehung halte ich mich noch für einen Altteutschen; und passe auch so ganz nicht für die neueste Zeit.

Bei dem Erfund der Sectionen, denn die pathologische Anatomie wird jetzt gar fleissig cultivirt, habe ich doch gar zu oft den verwegenen Gedanken, Gott verzeih mir's, mir die Frage zu stellen: was mag hier wohl Resultat der Krankheit, und was Resultat der Kur seyn?

Man will behaupten, *Broussais* theile doch bei aller Einseitigkeit gute Beiträge zur pathologischen Anatomie mit. — Nämlich das habe ich gelesen, aber ich bin weit entfernt Alles zu glauben und anzunehmen, was ich lese.

Trefflich war, ist und wird bleiben die wissenschaftliche Uebersicht der medicinisch-chirurgischen Literatur am Ende des Jahrgangs der *Hufeland's* - und *Osann's*chen Bibliothek der prakt. Heilkunde. Würde das Werk nicht noch mehr gewinnen: wenn bei den einzelnen Werken immer noch auf die bewährtesten Recensionen derselben hingewiesen würde? Ich sollte denken, es wäre zunächst für den jungen Arzt sehr erspriesslich. —

Wie einer der geistreichsten, tüchtigsten Aerzte in der jüngsten Zeit die Irrungen für Hirngespinnste erklären mag, ich nicht begreifen. Seine Ueberzeugungen jeder aussprechen. Selbst die persönliche Liebe darf uns nicht abhalten.

(Die Fortsetzung folgt).

VII.
Kurze Nachrichten
und
Auszüge.

1.

*Historische Nachrichten über die Verbreitung der asiatischen Cholera in Rußland und Oesterreich. *)*

In den officiellen Petersburger, Wiener und andern Blättern mitgetheilt und mit einigen Anmerkungen begleitet

vom

Medizinalrath Dr. Bremer zu Berlin.

(Fortsetzung. S. December - Heft d. Journ. v. J.)

R u ß s l a n d.

St. Petersburg vom 19ten Decbr. 1830.

Die „Nordische Biene“ widerlegt das Gerücht, daß der Cordon um Moskau und die Quarantäne durchgängig aufgehoben. Aus glaubwürdigen

*) Da die Cholera nun schon den österreichischen Boden betreten hat, und in einigen Städten und Dörfern an der Gränze Galiziens, wohin sie nach glaubwürdigen Nachrichten durch Menschen übertragen worden, wüthet, so werde ich die von dorthier mir zugekommenen Berichte, die deshalb von den Behörden erlassenen Instruktionen, Belehrungen u. s. w. ebenfalls durch dieses Journal zur Kenntniß des ärztlichen Publikums bringen.

Br.

Quellen ist bekannt, daß die Cernirung von Moskau, zur süglicheren Communication mit der Umgegend erleichtert worden ist; allein die Quarantainen bestehen nach wie vor, und werden bestehen bis die Epidemie völlig vertilgt ist. Freilich sind die Maafsregeln der Quarantainen unangenehm und lähmend für den Geschäftsgang, allein die Erfahrung beweist, daß nur Quarantainen und Cordons Städte und Dörfer vor der Verbreitung der Epidemie schützen können. Als das Uebel aus Astrachan in die innern Gouvernements und von da nach Moskau eindrang, hörte man Klagen über die Mangelhaftigkeit der Quarantainemaafsregeln, und sobald die Quarantainen anfiengen, die Fortschritte der Krankheit zu hemmen, wurde man der wohlthätigen Einrichtungen überdrüssig, und beschwerte sich über ihre Unbequemlichkeit. Gegenwärtig ist, Gott sei Dank, die Epidemie in Moskau im Abnehmen; allein so lange auch nur einige Personen täglich noch an der Cholera erkranken, können einzig und allein Quarantainen die andern Städte vor der Epidemie schützen. Gepriesen sei unsere weise Regierung, daß sie ohne Privatrücksichten zu achten, uns durch verschiedene Maafsregeln beschirmt.

St. Petersburg vom 23ten Decbr. 1830.

S. M. der Kaiser haben aus den neuesten Berichten über den Gang der Cholera in Moskau, entnommen, daß sie daselbst an Intensität bedeutend verloren, und demnach, in der Absicht, so bald als möglich, die Communication zwischen den Einwohnern jener Hauptstadt und den Gouvernements des Innern wieder herzustellen, um die Zufuhr der Provisionen zu erleichtern und Handel und Industrie, die während des Uebels nicht anders als leiden konnten, zu beleben, Allerhöchst anzubefehlen geruht: den äussern Cordon der Stadt zu heben, übrigens mit Beobachtung aller Vorsichtsmaafsregeln, daß die Krankheit nicht neue Kraft gewinne, oder nach den Orten hin übergetragen werde, mit denen Moskau in Verbindung tritt. Zu diesem Zwecke ist es der Ortsobrigkeit anheim gestellt, nach Umständen diejenigen Häuser zu cerniren, in denen die Cholera noch vorkommt.

In Folge dessen wurde in der Nacht vom 17ten auf den 18ten December der äußere Cordon der Stadt aufgehoben.

Zugleich mit der Aufhebung des Cordons sind alle Maassregeln zur Absperrung der einzelnen Häuser getroffen, in denen sich noch Cholerakranke befinden, und man verwendet die grösste Aufmerksamkeit darauf, daß es den Einwohnern derselben nicht an nöthigen Lebensmitteln fehle, und daß die Patienten und Erkrankenden zuverlässige und schnelle ärztliche Hülfe erhalten.

Nur 2 Quarantaine-Barrieren sind geblieben: Die bei Petrowski für Alle die nach *St. Petersburg* reisen, und die andere auf dem Sperlingsberge, für die Arrestanten-Transporte. Da die benachbarten Gouvernements, die sich im Gesundheitszustande befinden, durch ihre Gränzkordons hinlänglich geschützt werden, so sind die Cordons auf der Gränze des Moskowischen Gouvernements gegen *Wladimir, Bjäsan und Tula*, als überflüssig, aufgehoben, und von den 4 Observationsbarrieren 3 eingegangen, nämlich: die auf dem *Jarofslaw'schen* Wege nach dem *Serziewskoi-Possad*, auf der *Wladimir'schen*, im *Bogorodski'schen* Kreise, nach dem Dorfe *Plotawa*, und auf dem *Tulaschen* nach der Stadt *Serpachow* hin. Die Barriere aber in *Kolomna* besteht noch einige Zeit, da in jener Stadt die Krankheit noch fortdauert, wiewohl in sehr geringem Grade.

St. Petersburg vom 28ten Decbr. 1830.

Der Minister des Innern, Gen. Adj. Graf *Sakrowski*, zeigt an, daß die allerhöchst ernannte Central-Commission zur Hemmung der Cholera, am 11ten Decbr. von *Kasan* nach *Tambow* versetzt worden ist.

Vom selbigen Tage meldet man aus *Odessa*, daß S. Exc. der Hr. Geh. Rath *Engel*, Dirigirender des Minist. des Innern dem stellvertretenden Generalgouverneur von Neu-Russen und Bessarabien geschrieben habe, daß aus Rücksicht auf den vollkommen befriedigenden Gesundheitszustand in der Provinz *Bessarabien*, der Quarantaine-Cordon am Dniester vom 13ten Decbr. an, ganz aufgehoben seyn soll.

St. Petersburg vom 2ten Januar 1831.

Der Minister des Innern, Gr. Sakrewski, zeigt an, daß in den Gouv. *Wladimir, Nishegorod* und *Simbirsk* die Cholera völlig aufgehört und daher zwischen jenen Gov. die freie Kommunikation wieder eröffnet ist.

St. Petersburgische Handelszeitung No. 103.

St. Petersburg vom 23ten Decbr. 1830. (4. Jan. 1831.)

Beurtheilungen und Folgerungen über die Cholera, von der auf Allerhöchsten Befehl in Moskau errichteten speciellen Komität.

Auf Allerhöchsten Befehl Sr. K. Maj. ward in Moskau aus den angesehensten Personen eine eigene Komität errichtet zur Beprüfung der beabsichtigten Reinigung der Waaren in Moskau nach dem Aufhören der Cholera in dieser Hauptstadt. Diese Komität forderte von den Mitgliedern des temporären Medizinalraths Gutachten und Bemerkungen in Ansehung der Frage: Soll in Sachen und Waaren die Ansteckungsfähigkeit der Cholera anerkannt werden, und in welchem Maaße? und aus der Vergleichung des von vier und zwanzig Mitgliedern dieses temporären Medizinalraths erteilten Gutachtens hatte die Komität gesehen, daß drei derselben die Ansteckung in Sachen und Waaren unter gewissen Bedingungen zugeben, achtzehn dieselbe ableugnen, einer sie anerkannte, aber nach erhaltener Ueberzeugung die Räucherung der Waaren nicht für nothwendig hält, zur Beruhigung der eine Ansteckung Fürchtenden, einer sich darauf beruft, daß er keine Gelegenheit gehabt habe zum Beweis der Ansteckung der Cholera durch Waaren und Sachen, aber zur Sicherheit für nöthig hält, einige Waaren, z. B. Tuch mit Chlorkalk zu durchröchern, aber die übrigen auszulüften. Die Komität hat alles dieses mit solcher Aufmerksamkeit aufgenommen, als die Wichtigkeit des Gegenstandes erforderte, wegen der Folgen desselben, und wozu sie gleichfalls der Allerhöchste Befehl Sr. K. Majestät verpflichtete, und hat nach gehöriger Prüfung und Durchsicht des Gegenstandes und nach Vergleichung der Umstände und Verhältnisse desselben einstimmig folgende Beschlüsse und Folgerungen gemacht.

1. Die Verfügungen des Quarantaine-Reglements, zur Reinigung der Waaren und Sachen, waren auf Grundlage der Erfahrungen über die Ansteckung der Pest gegründet und wurden zum Schutz gegen die Cholera nur nach Vermuthungen und Erfahrungen angewandt. Deshalb mußten diese Verfügungen nothwendigerweise so lange befolgt werden, bis durch wirkliche und glaubwürdige Erfahrungen und Beobachtungen nicht die Art und der Grad der Ansteckung der Cholera bestimmt war. Sobald man diese letztern wird machen können, so werden die früheren nach Gutdünken auf die neue Krankheit angewendeten Verfügungen durch neue, auf neuen richtigen und fest begründeten Erfahrungen und Beobachtungen beruhenden, ersetzt werden müssen.

2. Bis jetzt hatte man nirgends in Rußland eine so große Menge verschiedener richtiger und erwiesener Versuche und Beobachtungen über die Cholera machen, noch so viele tüchtige Aerzte dazu haben können, als in den letzten drei Monaten in Moskau der Fall gewesen ist, wo unter der Aufsicht von vier und zwanzig gewählten Aerzten, welche den temporären Medizinalrath bilden, über hunderttausend fünfhundert Menschen behandelt und zwei und fünfzig Leichname von an Cholera gestorbenen anatomisch und chemisch untersucht worden sind. Daher kann hier und muß deshalb eine Berücksichtigung der Meinungen über die Ansteckung der Cholera ausgemittelt seyn, die bisher durch Muthmaßungen, unter sich nicht übereinstimmt, unterstützt durch Beweise von seltenen nicht gehörig geprüften und nicht hinlänglich bescheinigten Fällen, Statt gefunden haben.

3. Obgleich die Meinung der Mitglieder des temporären Medizinalrathes über die Nichtansteckung der Cholera durch Waaren und Sachen nicht einstimmig ist; da aber außerdem, daß durch die russische Majorität der Stimmen die Beurtheilungen der Andersdenkenden größtentheils ungültig gemacht werden, so widerlegen sich diese letztern selbst deshalb, daß bei aufmerksamer Prüfung sie mit sich selbst und mit den augenscheinlichen Umständen nicht einstimmig erscheinen. Einer sagt: *das Gift der Cholera ist nicht so flüchtig wie das*

Gift der Pest,“ — darauf sagt er: „eine zahllose Menge Beispiele überzeugt uns, daß die Betten von Kranken und Gestorbenen, die Kleider, wenn sie von Gesunden gebraucht worden, in ihnen die Cholera erzeugten.“ Zuletzt sagt er: „mehr nach Analogie als auf Erfahrungen kann man bestimmt mit wahrscheinlicher Richtigkeit die Ansteckungsfähigkeit der Cholera in Waaren und Sachen, welche die Ansteckung der Pest annehmen, anerkennen.“ Wenn er seine Meinung mehr auf die Analogie der Cholera mit der Pest, als auf Erfahrungen gründet, so folgt daraus, daß von den zahllosen Beispielen er mit Unrecht Meldung thut, da ein Arzt, der nicht über dreihundert Menschen an der Cholera behandelte, nicht zahllose Beispiele vor sich haben konnte. Noch widerspricht der Analogie der Cholera mit der Pest das, was er selbst oben von der Verschiedenheit des Gifts dieser Krankheiten gesagt hat. — Ein anderes Mitglied sagt von der Cholera: „diese epidemische Krankheit hängt nicht von den Veränderungen der Atmosphäre ab, noch von engen Wohnungen, noch von schlechter Körperbekleidung.“ Darauf sagt er gegen sich selbst: „alte Leute, die kein nüchternes Leben führen, Erkältungen ausgesetzt sind, Ueberladungen des Magens und anderer Diätfehler, sind öfterer der Wirkung dieser Krankheit unterworfen.“ Der dritte von denen mit der Majorität nicht übereinstimmenden, beruft sich bestimmt auf die Erfahrung und führt ein Beispiel der Ansteckung durch Sachen an, nämlich wo ein Kropfbehaffter Krämpfe in den Beinen erlitt, als er zur Wanne für seine Beine einen Zuber gebrauchte, mit welchem das Wasser aus der Wanne der Choleraranken hinausgetragen war. Aber wenn die Ansteckung dieser Art wirklich Statt gefunden hat, so ist's unmöglich, daß bei der Behandlung von siebentausend fünfhundert Kranken sie nur ein Mal bemerkt worden war, daher kann man nicht umhin zu folgern, daß die Krämpfe des oben erwähnten Kropfkranken von andern vom Arzt nicht bemerkten Ursachen hergerührt haben.

4. Dagegen ist das Gutachten gegen die Ansteckungsfähigkeit der Cholera durch Sachen, so stark es durch die überwiegende Majorität der Sum-

men ist, so überzeugend ist es auch nach den Erfahrungen und Beweisen, die zur Bestätigung desselben angeführt sind. Die Mitglieder des Medizinalraths führen an, sowohl von sich selbst, als auch von vielen andern in den Krankenhäusern, *dass ihre Bekleidung nach verschiedentlicher, fortwährender, vielfältiger Berührung mit den Kranken, ohne Anwendung reinigender Mittel niemals bei irgend jemand eine Ansteckung zeigte *)*. Von der Cholera Hergestellte haben die von ihnen während der Krankheit getragene, mit Polawerk gefütterte Kleidung ohne Anwendung von Reinigungsmitteln nach ihrer Wiederherstellung gebraucht und kein Recidiv erfahren, noch andere angesteckt.

Bei Oeffnung der an der Cholera verstorbenen Leichname, wozu im Verlauf von vier Wochen fast täglich vier bis fünf Stunden gebraucht wurden, sind weder die die Oeffnung bewirkenden, noch die gegenwärtigen Aerzte, noch die Handlanger jemals angesteckt worden, ungeachtet dessen, dass sie, ausser in den ersten Tagen, fast gar keine Sicherheitsmaassregeln nahmen; und was noch wichtiger ist, ein einen Leichnam öffnender Arzt, verwundete sich verschiedentlich die Hände, beschmierte die verwundeten Stellen mit *Lapis infernalis* und setzte seine Arbeit ohne sich zu schaden fort **). Ein, ohnedies berauschter Invalide, bekam von einer solchen Verwundung ein Geschwür, das die

*) Wer dürfte wohl Misstrauen setzen in die auf tausendfältige Erfahrung begründeten Behauptungen von 24 der gebildetsten Aerzte Moskau's, welche gewiss erkannt haben, von welcher Wichtigkeit ihre Aussprüche nicht allein für Russland, sondern für ganz Europa sind! Wie sollen wir uns nun die beglaubigten Fakta erklären, wo Personen, welche aus angesteckten Orten in gesunde kamen, ohne Symptome der Krankheit zu zeigen, dennoch die, welche zuerst sich ihnen naheten, ansteckten, und so Veranlassung wurden, dass diese bisher gesunden Orte ebenfalls inficirt wurden. Haben sie also den Krankheitsstoff nicht in ihren Kleidern und übrigen Effekten übertragen, so müssen wir annehmen, dass sie denselben durch die Expiration ihrer Lungen oder Haut mittheilten?
Br.

**) Dies beweist doch wohl nur, dass der *Lap. inf.*, wie ähnliche *Cauteria* die locale Vergiftung, wenn eine Statt gefunden hatte, local zu erhalten im Stande ist. Die meisten der bisherigen Erfahrungen sprechen dafür, dass am häufigsten die Ansteckung durch den Athem des Kranken geschehe. Nicht alle Contagien lassen sich durch Einimpfung übertragen.
Br.

nachtheilige Wirkung der Säfte des todtten erwies, befiel aber nicht an der Cholera. ausländischen Erforschern der Cholera, hab diejenigen, welche in einigen Beziehun steckungsfähigkeit ihr zuschrieben, diese kungsfähigkeit nicht vermittelt der Sac Waaren anerkannt. (*Moreau de Jones, Gr*

5. Richtig bemerkt ein Mitglied, dafs del in Moskau, welcher während des Wü Cholera unterbrochen war, im Novemb Verminderung dieser Krankheit, wieder beg Waaren, moskowische und angebrachte, t nach eingetretener Winterzeit, in großer unter dem Volke kamen. Daher, wenn d Ansteckung verborgen wäre, so hätte sie reits äussern müssen, entweder in bestimm ten, oder wenigstens, allgemein durch Ern der Ansteckung und durch Vermehrung de der Kranken. Da nun dies nicht erfolgt geht daraus ein neuer Erfahrungsbeweis her die Ansteckung nicht an Waaren haftet.

6. Wenn man aber annimmt, dafs die durch Sachen fortgepflanzt wird, wie ungle müßten von siebentausend fünfhundert l von denen funfzehnhundert in Häusern bli deshalb unter keiner strengen ärztlichen u seilichen Aufsicht stehen konnten, in den Sachen für verdächtig der Ansteckung geha

*) Die Schriften dieser genannten Männer habe ich gelesen. Es erscheint mir aber nicht unwichtig, Urtheil des Hrn. Dr. Julius, welches er in dem *der ausl. Literatur B. 4. p. 189* über *Moreau* fällt, mitzutheilen. — „Der Aufsatz von *M. d. J.* „*la maladie connue sous le nom de Cholera*“ „*l'Inde*, im *Nouv. Journ. de Med. B. 10. S. 291* „gleichfalls mehrere, sonst nirgendwo aufzufinde „richten über die Krankheit auf der Insel *Bourbo* „dort nach Frankreich gekommenen Zeitungen, E „chungen u. s. w. gezogen. Leider sind aber di „baren Mittheilungen von Urtheilen und Schlüsse „fassers begleitet, welche mit dessen gewöhnlicher „tigkeit gefällt und ausgesprochen, hier um so „ihre Gehaltlosigkeit zur Schau tragen, als der gen „Rittmeister, hier nicht wie beim gelben Fieber „S. 212 des Magazins) die ihn mangelnden ärztlich „nisse, durch eigne, geistreiche Anschauung, und „wenn gleich unvollständige Beobachtung ersetzen k

Farbe, Schönheit, Reinheit, folglich eine bedeutende Verminderung des Werths der Waare, der Verlust großer Kapitale, Verlängerung des gegenwärtigen Stillstandes der Thätigkeit und ein ganzliches Sinken vieler Fabriken, der Verfall vieler tausend von den Fabriken lebender Menschen in Dürftigkeit, Hilflosigkeit und Gefahr des Hungers.

9. Aus allen diesen Gründen leitet die Komitè ihre entscheidende Folgerung über den gegenwärtigen Gegenstand her, der darin besteht, daß an den Orten, wo die Cholera war, die Waaren keiner Durchrücherung unterworfen werden, übereinstimmend mit den eigenhändigen Befehlen Sr. K. Majestät vom 25ten August (6. Septbr.).

Der Akt dieser Komitè ist auf Allerhöchsten Befehl Sr. K. Majestät in der Ministerkomitè durchgesehen worden, welche denselben als enthaltende Folgerungen, die auf unbestreitbaren Beweisen gegründet sind, anerkannt und unter andern beschlossen hat: „Die in dem gedachten Akt der besondern Komitè enthaltenen Beurtheilungen und Folgerungen, über die Cholera, sollen zur allgemeinen Beruhigung gedruckt und überall hin versendet werden.“

Dieser Beschlufs hat die Allerhöchste Bestätigung erhalten *). (Ohne Unterschrift und Datum)

Das Journal de St. Petersbourg politique et littéraire. No. 154. vom 6ten Jan. schreibt:

St. Petersburg den 5ten Januar.

Wenn gleich man hoffen darf, daß diese Hauptstadt von der Cholera nicht wird heimgesucht werden, so sind dennoch, um für den Fall ihres Eindringens gehörig vorbereitet zu seyn, 10 temporäre Hospitäler zu 780 Kranken in den verschiede-

*) Es ist ein bemerkenswerthes Zusammentreffen, daß, am Tage nach der Publikation dieses Gutachtens, obgleich die Cholera in Moskau so wie in den meisten nördlichen Gouvernements in- und extensiv abnehmen soll, dennoch in Petersburg kräftigere Maafsregeln gegen das Eindringen der Seuche nöthig erscheinen, wie aus dem folgenden hervorgeht.

Br.

an Stadttheilen eingeführt, und die nöthige Anzahl Commissäre, Gehälfen und Aerzte dabel anstellt worden. Außerdem sind noch 11 Häuser in verschiedenen Vierteln bezeichnet, um den Kranken den ersten Beistand zu leisten. Sie enthalten 30 Betten. Diese Massregeln der Regierung sind unabhängig von denen, durch welche die Kaufmannschaft schon früher ein Krankenhaus von 200 Betten zu demselben Zwecke gegründet hatte.

Die St. Petersburgische Zeitung vom 16ten Jan. d. J. enthält:

Der Bombay-Courier kündigt ab, daß am 10ten Sept. die Cholera morbus auf dem Compagnieschiff *Wendell* ausbrach, und daß am 1 Uhr des folgenden Tages bereits 15 Personen gestorben waren, und 30 bis 40 sich in dem elendesten Zustande befanden. Es wurden sogleich, theils von andern Schiffsfahrern, theils vom Lande aus jede mögliche militärische Hilfe geleistet, und von der Regierung jede Massregel getroffen, um der furchtbaren Uebelthat Einhalt zu thun. Das Uebel zeigte sich bloßlich, denn die andern Schiffe in dem Hafen blieben unangesteckt, und an der Küste, wohin man die noch transportfähigen Kranken brachte, nahm eselbe einen so milden Charakter an, daß man in der Mitte der Woche nur von 18 Sterbefällen rühete, die unter der gesamten Bevölkerung vorkamen waren.

Der Courier de la Nouvelle Russie v. 38. Jan. d. J. No. 2. liefert eine Uebersicht der Wirkungen der Cholera in verschiedenen Abschnitten des Donaukreises v. J. und den Städten Tomopol, Gagarinopol, Iwidiopol, Nikolajew und Berislau, so wie in 25 Dörfern des Gouvernements Cherson (vor denen 21 im Jelisawetgrad'schen Kreise) in Sewastopol und in einigen Orten Bessarabiens (Kischinaw, Orgejew, assy, Bender und Akjermann), der zu Folge dort während jener Zeit, bei Abstattung des Berichtes, in den früheren 512 Patienten, 942 erkrankten, und von diesen 402 genasen, 432 gestorben, und 465

noch krank waren. In *Theodosia* hatte das
aufgehört. —

St. Petersburg den 20ten Jan. 1831.

Auf den Bericht des Slobodsko-Ukraini
Civil-Gouverneurs vom 4ten Jan., über die
luge Ausrottung der Cholera in der Stadt *Ch*
und auf die zu gleicher Zeit eingegangene
der hiesigen Kaufmannschaft, um Erlaubniß
bevorstehenden Epiphanius-Markt halten zu
fen, macht der Minister des Innern bekannt
dieser Jahrmarkt nach der eingeführten Or
eröffnet werden könne. — Demzufolge müssen
aus gesunden Orten nach *Charkow* Reisende
den Observations-Barrieren Zeugnisse vorw
dass sie die vorgeschriebene Observationszei
gehalten haben, solche, die aus gesunden
kommen, müssen ihre Pässe von der Polia
hörde mit einer Bescheinigung über den be
genden Gesundheitszustand des Ortes vorseh
sen. — Nach Vorweisung solcher Zeugnisse
den sie alle Städte und Barrieren ungehinde
siren dürfen; in solchen auf ihrem Wege nach
Charkow liegenden Orten aber, wo die Cholera
herrscht, wird es den zum Jahrmarkt rei
oder von demselben zurückkehrenden Person
gezeigt werden, dass sie sich, ohne Aufe
nach gesunden Orten begeben mögen. Dies
ordnung gemäß hat der Minister den Civil
verneuren Vorschriften ertheilt, welche zum
haben, die, den Jahrmarkt besuchenden Ka
te, gegen Aufenthalt und Gefahr zu sichern
gleich wird den Handelsleuten zur Pflicht ge
ihre etwanigen Kranken auf der Reise, o
Charkow selbst, nicht zu verheimlichen, s
ohne Zeitverlust jeden Krankheitsfall den P
Behörden anzuzeigen; damit die Patienten so
in den Krankenhäusern aufgenommen werde
ernstliche Hülfe erhalten können.

**Uebersicht der in Mexico seit dem 13ten Decbr. v. J.
an Cholera Erkrankten, Genesenen und Ge-
storbenen.**

Datum	erkrankt	genesen	gestorben
Decbr.			
13.	13	17	8
14.	28	37	16
15.	12	12	10
16.	18	30	8
17.	11	17	9
18.	14	19	9
19.	15	21	7
20.	11	6	10
21.	12	7	9
22.	6	18	2
23.	21	9	13
24.	13	6	9
25.	10	13	8
26.	13	6	8
27.	13	—	8
28.	12	7	3
29.	14	2	10
30.	8	12	3
31.	11	—	6
Jan. 1881			
1.	8	7	4
2.	18	1	10
3.	30	6	19
4.	20	8	20
5.	9	5	7
6.	15	—	8
7.	13	—	12
8.	14	5	7
9.	13	7	6
10.	5	1	4
11.	5	24	4
12.	10	1	4
13.	6	2	5
14.	4	2	2
15.	10	1	3
16.	5	1	7
17.	4	1	3
18.	2	10	1
19.	3	11	—
20.	4	5	7

Datum		erkrankt	genesen	gestorben
Den	21. Januar.	1	14	1
	22. —	2	6	1
	23. —	2	—	3
	24. —	1	10	1
	25. —	1	3	1
	26. —	—	3	—
	27. —	1	—	—
	28. —	2	—	—
	29. —	—	2	—
	30. —	2	1	3
	31. —	3	8	1
Den	1. Februar	3	1	—
	2. —	1	—	4
	3. —	2	—	3
	4. —	4	—	1
	5. —	5	2	3
	6. —	4	—	3
	7. —	2	—	—
	8. —	3	—	2
	9. —	3	—	1
	10. —	3	—	—
	11. —	2	—	—
	12. —	2	—	2
	13. —	—	1	—
	14. —	1	—	—
	15. —	2	—	2
	16. —	1	—	—
	17. —	1	—	—
	18. —	—	1	—

Die von dem Medicinal - Conseil zu Moskwa ausgegebenen Bulletins zählen bis zum 19ten Febr. — 6 Cholera-Kranke, von denen 3700 starben und 2 genesen. Zum 19ten Febr. blieben noch 16 Kranke 2 in Privat-, 14 in Krankenhäusern, von denen 9 Hoffnung zur Genesung geben.

O e s t e r r e i c h .

Der Oesterreichische Beobachter enthält Folgendes:

Wien vom 22ten Januar.

Amtlichen Berichten aus Galizien zufolge ist die *Cholera morbus*, welche in den an das Russische Städtchen *Satanow*, wo diese Krankheit schon seit längerer Zeit wüthet, gränzenden Dörfern des Tarnopoler Kreises *Kalaharowska* und *Wychnatynce*, sich zu äußern anfang, durch die energischen und schnell angewandten Maaßregeln in diesen beiden Orten gleichsam in ihrem Keime erstickt worden, nur einige wenige Individuen sind als Opfer derselben gefallen. Einen besondern Antheil an diesem erfreulichen Resultate hat der Tarnopoler Stadtarzt Dr. *Mosing*, dessen umsichtigen und kraftvollen Wirken man die Verhinderung und Weiterverbreitung dieses Uebels in den genannten zwei Dörfern vorzugsweise verdankt. Den Beobachtungen dieses Arztes zu Folge, welcher mit dem in *Satanow* angestellten Russischen Arzte Rücksprache gepflogen hat, ist die *Cholera ansteckend*, jedoch in einem weit mindern Grade, als die Pest, da man ihr meistens nur krankhaft disponirte, durch Noth und Elend entkräftete, in feuchten, schlechten Wohnungen untergebrachte und durch Alter geungte Menschen ergriffen werden, viele Menschen aber von derselben frei bleiben, wenn sie auch mit den von dieser Krankheit Befallenen in unmittelbarer Berührung stehen. Ein frühzeitig angewandter Aderlaß, so wie der Gebrauch des versüßten Leichsilbers und des Opiums in reichlichen Gaben, haben sich auch dem Dr. *Mosing* als hülfreich erwiesen. — In den hart an der Russischen Gränze liegenden galizischen Ortschaften des Czortkower Kreises *Hussiatyn*, *Szydtowie* und *Sikiorczynin*, haben sich zeither zwar ebenfalls Spuren der Cholera gezeigt, allein man darf der Hoffnung, daß es den vereinten angestregten Bemühungen der Behörden und Aerzte gelingen werde, dem Umsichgreifen dieser Krankheit in Galizien Schranken zu setzen und sie an die nächsten Umgebungen ihres Ausbruches festzubannen, um so mehr mit Beruhigung

Raum geben, als die nunmehr erkannte Natur dieser Seuche den dafür wachenden Behörden hinreichende Waffen gegen dieselbe darbietet, die in *Kalahorowka* und *Wychwatynce* gemachte Erfahrung die Möglichkeit, das Uebel in seinem Aufkeimen zu ersticken, ausser Zweifel setzt und die Landesbehörde alle vorgeschriebene sanitäts-polizeiliche Maassregeln mit musterhafter Genauigkeit in Ausführung bringt; insbesondere aber die väterliche Fürsorge Sr. Maj. des Kaisers für das Wohl Höchster ihrer Unterthanen; durch Bewilligung einer bedeutenden eigends hierzu bestimmten Summe, den Landes-Gouverneur, Fürsten von *Lobkowitz*, in den Stand gesetzt hat, die ärmeren und hilfsbedürftigen Bewohner der angesteckten und denselben zunächst liegenden Bezirke mit den nothwendigen und gesunden Lebensmitteln zu unterstützen.

Wien vom 24ten Januar.

In der gestrigen Wiener Zeitung liest man:

Um eine unrichtige Deutung der in dieser Zeitung vom 21ten Jan. d. J. eingerückten auf die *Cholera morbus* Bezug habenden Nachricht von Seiten der Aerzte und Wundärzte zu beseitigen, welche vielleicht in den Fall kommen könnten, diese Krankheit zu behandeln, wird die besagte Nachricht weiter dahin aufgeklärt, dass Dr. *Mosing* bei einer einzigen erkrankten Frau die Gelegenheit hatte, ihr einen Aderlass zu machen, und das versüßte Quecksilber und Opium in grössern Dosen zu geben; dass diese Frau bei der Absendung seines Berichtes in grosser Hinfälligkeit lag, die bei der geringsten Bewegung in Ohnmacht überging und ihm nur Hoffnung zur Genesung liess, welche, ob sie erfolgte, noch nicht einberichtet wurde, dass mithin dieser einzelne Fall für die Anwendbarkeit und Nützlichkeit der bezeichneten Heilmethode nichts beweise und Aerzte nicht verleiten dürfe, dieselbe gegen eine bessere Ueberzeugung zu wählen. — Indessen dient es zu einer besondern Beruhigung des Publikums, dass die Krankheit, welche mit der Benennung der *Cholera morbus* bezeichnet wird, und bisher so viel Schrecken verbreitete, nach den jetzt genauer bekannten Ergebnissen gewöhnlich nur solche Individuen ergreife, welche durch andere

drausgegangene Krankheiten, durch Noth und Mangel, in ihren Kräften und in ihrer Constitution sehr herabgekommen sind, daß von zahlreichen Bewohnern eines Hauses gewöhnlich nur Einer oder ein Paar Personen von dieser Krankheit befallen werden; daß in der Polnisch-Russischen Gränzstadt *Satanow*, in welcher die *Cholera morbus* seit längerer Zeit wüthet, nach der Aussage eines dortigen Arztes, von den Aerzten, Wundärzten, Krankenwärtern, Wachen, von den Leuten die zur Fortschaffung der Leichname bestimmt sind, wie auch von den Todtengräbern, bisher Niemand erkrankt sey."

Ein an die Redaction des Oestreichischen Beobachters gerichtetes Handelschreiben aus Triest vom 7ten d. M. erklärt die durch mehrere öffentliche Blätter verbeitete Nachricht: „es herrsche dormalen unter dem Geflügel in der Gegend von Triest eine Seuche, welche auf manchen Campagnen den ganzen Hühnerstand hinweggerafft haben soll — eine Erscheinung, die sich bekanntlich auch bei dem Ausbruche der Cholera in *Taganrog* gezeigt habe —" für eine Fabel.

Wien vom 26ten Januar.

Die von der Gränze Galiziens eingegangenen, erstlich mitgetheilten, beruhigenden Nachrichten über die Beschaffenheit der *Cholera morbus* werden (wie die heutige Wiener Zeitung meldet) auch durch die Beobachtungen eines aus *Odessa* hier angekommenen zuverlässigen Augenzeugen weiter bestätigt. Gemäß den Angaben desselben wurden auch in den Kaiserl. Russischen Provinzen vorzüglich nur Individuen der ärmsten, schlecht genährten und unordentlich lebenden Menschenklasse von der benannten Krankheit ergriffen und getödtet: älterer aber Personen, welche ihrer Lage nach besser wohnen, sich besser nähren und entsprechend kleiden können, welche auch, wenn sie erkrankten, fast durchgehends geheilt wurden. Wenige Ausnahmen abgerechnet, blieben in den Spitälern zu *Cherson*, *Nikolajew*, *Taganrog* u. s. w., wo die *Cholera morbus* herrschte, sowohl die Aerzte

als Krankenwärter von der Krankheit verschont, welche sich aber auf andere Personen fortpflanzte, die mit den Kranken in einer eingesperrten kleinen Wohnung längere Zeit zusammen lebten.

Selten wurden die Einwohner eines nebenstehenden Hauses, wenn auch in dem Nachbarhause Kranke sich vorfanden, von der Cholera ergriffen. Reinlichkeit, gute, gesunde Nahrung, Lüftung der Wohnungen und Mäßigkeit erwiesen sich als die besten Präservative.

Die *Agrammer politische Zeitung* vom 18ten Januar 1831 enthält folgendes:

Laut amtlichen Nachrichten währt die *Cholera morbus* in *Satanow* noch immer; die Zahl der Verstorbenen beläuft sich täglich auf 12 bis 15 Personen. In dem unmittelbar an *Satanow* grenzenden galizischen Dorfe *Kalahorowka* zeigte sich besagte Krankheit gleichfalls in einem Hause, in welchem drei Personen davon befallen wurden und zwei derselben starben. Das Haus war auf Veranstaltung der betreffenden Behörde sogleich cernirt, das ganze Dorf aber gesperrt, und mit ärztlicher Hilfe und Lebensmitteln versehen. Um die fernere Fortpflanzung der Seuche nach *Galizien* zu verhindern, sind von dem galizischen Gubernium sowohl an der Grenze gegen *Satanow*, als auch gegen *Bessarabien* durch Ziehung eines Cordons die zweckmässigsten Anstalten getroffen worden. Zur Vermeidung eines möglichen Eindringens der *Cholera* nach *Ungarn*, hat die Königl. Ungarische Stadthalterei gegen die Grenzen von *Galizien* und *Siebenbürgen*, woher die Verbreitung der Krankheit am nächsten zu befürchten wäre, zwei Königl. Commissäre mit der zu den kräftigsten Sicherungs-Anstalten erforderlichen Vollmacht ausgerüstet, auszusenden befunden.

Agram den 25ten Januar 1831.

Vermöge Mittheilung der K. K. Hof-Agentie für die Wallachei vom 6ten d. ist der Regierung zu Bukarest am 3ten Januar die Anzeige zugekommen, daß in dem, wenige Stunden davon entfernten moldauischen Flecken *Faltzi* die *Cholera morbus* erschienen sey.

Der Regierungs-Präsident General *Kischeloff* sogleich einen russischen Arzt in Begleitung eines Offiziers nach *Faltzi* gesendet, um die Krankheit näher zu untersuchen und die erforderlichen Vorkehrungen dagegen zu treffen.

Von Seiten des hohen siebenbürgischen General-Comando sind alle Grenzbehörden zur äußersten Sorgfalt in der Handhabung der angeordneten Vorsichtsmaassregeln angewiesen worden.

Was den öffentlichen Gesundheitszustand der *Wallachei* anbelangt, so ist nach den letzten diesigen Nachrichten die Verbindung mit dem Dorfe *bei Vollrasch* nach Vollendung der ganzen Reinigungs-Periode wieder freigegeben worden; wegen werden alle aus *Silistria* kommenden Reisenden einer strengen Contumaz unterzogen. Auch bei das Dorf *Csoroy* in der kleinen *Wallachei*, welche unlängst wieder einige verdächtige Sterbefälle ereignet haben, bis auf weiteres gesperrt und isolirt.

Wien vom 22ten Februar 1831.

Die amtlichen Nachrichten über die Cholera-Krankheit aus den *Tarnopoler* und *Czortkower* Kreisen lauten immer beruhigender.

Nach den letzten Rapporten, welche die *Lomsker* Zeitung mittheilt, sind seit dem Ausbruche der Krankheit im *Tarnopoler* Kreise vom 23ten December bis 29ten Januar

	erkr.	genes.	gest.	noch kr.
Dorfe <i>Kalaharowka</i>	14	10	4	—
— <i>Wychwatynce</i>	4	1	3	—
— <i>Wolica</i>	1	—	1	—
— <i>Touste</i>	5	—	5	—
	24	11	13	—

Im *Czortkower* Kreise vom 3ten bis 30ten Januar:

d. Stadt <i>Hussiatyn</i>	95	41	53	1
Dorfe <i>Olchowszyk</i>	21	10	10	1
— <i>Szydlowce</i>	27	9	18	—
— <i>Siekierzynce</i>	17	5	9	3
— <i>Sidorow</i>	12	2	8	2
	172	67	98	7

Im *Tarnopoler Kreise* hat daher diese Krankheit durch schnelle und energische Maassnahmen der Regierung, schleunig angewandte ärztliche Hülfe, durch eine strenge Sperre der Orten und die Unterstützung der Einwohner mit Lebensmitteln, gänzlich aufgehört, und den Ortschaften nach überständener zweltägiger Contumaz, vom Tage des letzten desfalles und vorbergegangener allgemeiner Reinigung mit Chlorkalk-Räucherungen, der Verkehr zurückgegeben werden.

Die geringe Anzahl der noch im *Czornobyl'schen Kreise* vorhandenen Kranken, für deren ärztliche Behandlung, Wartung und Pflege durch amtliche Einleitungen gesorgt ist, berechtigen zu der Hoffnung, daß dieses Uebel nach und nach gänzlich von dem galizischen Boden verschwinden werde.

Wien vom 23ten Februar.

Die neuesten amtlichen Nachrichten aus Galizien sind in Bezug der Cholera-Krankheit beruhigend. Sie bestätigen nicht nur Alles, was unterm 24ten und 26ten Januar und 11ten Februar J. bereits bekannt gemacht wurde, sondern auch an, daß im *Tarnopoler Kreise* das Uebel bereits vollkommen getilgt sey, so, daß von abgesperrten Ortschaften, *Wolica* schon bei Abgange des letzten Berichtes geöffnet war, nun auch die Absperrung von *Kalaharowka*, *Krawatynce* und *Touste* bereits aufgehoben seyn, da schon 20 Tage verflossen sind, binnen welchen ein Ort nach dem letzten Todesfalle oder der Genesung eines mit der Cholera Behafteten abgeschlossen gehalten wird; endlich daß im *Wolower Kreise* in 5 Ortschaften nur noch 7 Kranke vorhanden sind. Rücksichtlich der Heilmittel gegen die Cholera wurde abermals nachgewiesen, daß alle Jene, welche gleich, wie sie von dem Uebel ergriffen wurden, zu warme Umschläge auf den Unterleib und zu häufige warme Theegetränke, Suppe, in Ermangelung etwas Anderem zu trinken, Wasser ihre Zuflucht nehmen, genesen. (*Wiener Zeitung* No. 43.).

Die Willfährigkeit, mit welcher sich der größte Theil der galizischen Aerzte gleich beim ersten Ausbruche der Behandlung dieser Krankheit untergeben, die Resignation gegen jede Gefahr der Ansteckung, und das angestrengte Ausharren in ihrem Berufe bei Entbehrungen aller Art, verdient gewiss das gerechte Lob der Regierung und die dankbare Anerkenntniß der ganzen Provinz.

Auch aus andern Provinzen des Kaiserstaates ist eine bedeutende Anzahl von Aerzten bereits eingetroffen, welche von regem Eifer für die Sache der Menschheit und dem Wunsch, die Wissenschaft mit einem Schatze von Erfahrungen zu bereichern, selbst, zur Behandlung der Cholera-Kranken sich boten, und so dem bisher immer noch fühlbaren Mangel an Aerzten im Lande, nach dem Verlangen der Regierung abgeholfen. (Oesterreichischer Beobachter pag. 262). *)

Instruction für die Sanitätsbehörden und für das bei den Contumaz-Anstalten verwendete Personale zum Ueberwachen der Gränzen der k. k. Oesterreichischen Staaten vor dem Einbruche der im kaiserlich Russischen Reich herrschenden epidemischen Brechruhr (Cholera morbus) zu sichern, und im möglichen Falle des Eintrittens, ihre Verbreitung zu hemmen. Auf allerhöchsten Befehl verfaßt. Wien, aus der kaiserl. königl. Hof- und Staats-Aerarial-Druckerey. 1830.

Nothwendigkeit gegen die epidemische Brechruhr alle jene gesundheits-polizeilichen Vorsichtsmaassregeln zu treffen, welche im Allgemeinen gegen ansteckende Seuchen vorgeschrieben sind.

§. 1. Obwohl die ansteckende Natur der morgenländischen Brechruhr (*Cholera morbus*), — wel-

*) Wie hart Oesterreich an seiner östlichen Gränze von der Cholera bedroht worden, sehen wir aus den neuesten russischen Berichten über den Stand dieser Krankheit in den verschiedenen Gouvernements. Nach der Petersburgischen Zeitung vom 25ten Februar sollen im Gouv. Volhynien im Flecken Berditschew vom 29ten December v. J. bis zum 27ten Januar erkrankt seyn 904, davon genesen 111, gestorben 782! — Ausserdem herrscht sie noch in Zytomirsz, Zaslau, Ostrog und deren Kreisen. — Im Gouv. Podolien waren in Baita, Olgopol, Jampol, Bratzlau, Mohilew, Bar, Salanow, Proskurów, Kumieniez, Winnitza, Litin, Liatitzew und deren Kreisen ungefähr in derselben Zeit erkrankt 5299, davon genesen 2237, gestorben 2039, — Br.

zur vollen Evidenz erwiesen zu seyn sondern sogar von verschiedenen, besonders Englischen Aerzten gänzlich gelaugnet wird; so sind jedoch sehr viele und auffallende Beweise vorhanden, welche für das Ansteckungsvermögen dieser Krankheit sprechen, wodurch sie sich gesunden Individuen selbst auf eine gewisse Entfernung mittheilen kann.

§. 2. Bei dieser Unentschiedenheit über die Art und Verbreitung dieser mörderischen Seuche, welche schon Millionen von Opfern hinwegraffte, zugleich aber den so laut sprechenden Beweisen für ihre contagiose Natur, gebietet es die Klugheit und philanthropische Sinn jedes civilisirten Staates, zum Wohle seiner Unterthanen und zur Sicherstellung der angränzenden Länder immer den schlimmsten und gefahrdrohendsten Fall vor Augen zu haben und kein Mittel außer Acht zu setzen, welches die fernere Ausbreitung einer so schrecklichen Krankheit zu Einhalt thun könnte.

§. 3. Es muß daher die morgenländische epidemische Cholera in medicinisch-politischer Hinsicht von diesem Standpunkte betrachtet, und die Maassregeln müssen gegen selbe alle jene Maassregeln eingeleitet werden, welche eine auf Erfahrung und Wissenschaft gestützte Gesundheits-Polizei gegen pestartige Krankheiten vorschreibt.

II. Verhütung des Eindringens der Krankheit, so lange sie noch auf den Nachbarstaat beschränkt bleibt

§. 4. So lange die Cholera auf die weit entfernten Provinzen des Russischen Reiches beschränkt bleibt, ist dort, wo derzeit der Cordon bereits steht, gegen alle aus jenen Gegenden, in welchen sie sich bisher geäußert hat, kommende Provenienzen zu verfahren.

ten, eben so wie gegen die Pestverdächtigen nach dem zweiten Grade zu verfahren. Dasselbe ist im Küstenlande gegen alle aus verdächtigen Russischen Häfen anlangenden Provenienzen zu beobachten; im eintretenden Bedürfnissfalle aber gleich den Corven zu verstärken, und auf die ganze Gränze gegen Rußland auszudehnen. Wenn die Gefahr sich nähern sollte, ist den Behörden, öffentlichen Sanitäts-Beamten und Aerzten die sorgfältigste Ueberswachung des Gesundheitszustandes einzuschärfen, und denselben aufzutragen, jeden nur den mindesten Verdacht erregenden Krankheitsfall der Landesregierung anzuzeigen, überdies aber alles dasmit zu verfügen, was bei Annäherung der Pest vorgeschrieben ist. Indessen sind alle Briefschaften, welche aus Rußland einlangen, an der Gränze derselben Behandlung zu unterwerfen, wie jene Briefe, welche aus notorisch von der Pest angehefteten Ländern vorkommen.

1. Verhinderung der Verbreitung im Falle sich die Cholera an den Gränzorten des kaiserlichen Staates zeigen sollte.

§. 5. Um gleich beim ersten Erscheinen des Uebels dessen Verbreitung so schnell als möglich durch die gehörigen Vorsichtsanstalten verhindern, oder wenigstens hemmen zu können, wird es vor dem erforderlich, von der Krankheit genaue Kenntnisse zu haben. Diese wird überdies auch aus jedem Grunde um so unentbehrlicher, als nach Aussage aller Aerzte, welche bisher die epidemische Cholera zu beobachten und zu behandeln Gelegenheit hatten, Rettung der Kranken gewöhnlich nur dann zu hoffen ist, wenn schnelle Hülfe geleistet werden kann.

Es muß daher Sorge getragen werden, nicht nur alle Aerzte, sondern auch Nichtärzte mit den vorzüglichsten Erscheinungen bekannt zu machen, unter welchen die Cholera einzutreten und zu verlaufen pflegt, und sie von der augenscheinlichen Gefahr bei jeder Verabsäumung augenblicklicher Hülfe zu unterrichten.

1. Erkenntniß der Krankheit.

§. 6. Die gewöhnlichsten Vorboten des Uebels sind: Schwäche, Zittern und Abgeschlagenheit der

Glieder, heftiges Kopfweh, Schwindel, Betäubung, Appetitmangel, Unruhe, Angst, Schlaflosigkeit, Herzklopfen, Gefühl von Druck in der Herzgegend abwechselnd überlaufender Frost und Hitz mit kaltem Schweiß.

Gleichzeitig oder bald darauf folgt ein gesetztes Kollern im Unterleibe mit Auftritten desselben, Ekel, heftiges Würgen, und das Gefühl von Sättigkeit und Magenüberladung.

§. 7. Schnell geschieht der Ausbruch der Lera selbst, welcher sich durch vermehrte und häufige Stuhlentleerungen mit Abgang häufigerer, molkenartiger, im After ein Brennender Flüssigkeiten, und durch Erbrechen ähnlichen, meist geruch- und geschmacklosen, mit Klumpen von Schleim vermischter Materie ausspricht. Galle bemerkt man meistens nicht, oder nur sehr wenig. Das Athemholen zu gleicher Zeit mehr und mehr beschwerter, großer Aengstlichkeit, Beklommenheit und von Zusammenschnürung um die Herzgegend verbunden, von Seufzen oft unterbrochen.

Im Unterleibe wechseln Schmerzen und mit einander ab, und der Drang zum Stuhl zum Erbrechen nimmt immer zu, mit sparlichem oder gar keinem Uriniren. Der Durst wird löschtlich, mit dem heftigsten Verlangen nach reinem Wasser, um das unerträgliche Brennen in der Magen- und Magengegend einigermaßen zu lindern. Die Unruhe steigt in Kurzem auf jenen Grad, daß der Kranke keinen Augenblick in derselben Lage bleiben können. Der Mund wird trocken, die Zunge bläulich oder weiß und stammelnd, darauf fangen die Extremitäten an kalt zu werden, es stellen sich Anfangs Schmerzen und Reizungen denselben ein, welchen Zuckungen und Krämpfe, besonders in den Fingern, Zehen und Waden folgen; diese verbreiten sich dann über den Bauch, die Lenden und den untern Theil des Brustkorbes. Der Puls sinkt, und wird zu kaum fühlbar, die Augen werden geröthet, starr, sinken in ihre Hölen ein, und sind umgeben von dunkeln Ringen. Das Gesicht des Kranken fällt ein, und drückt unter schnell zunehmender Schwäche und Hinfälligkeit die Traurigkeit und die vorschwebende Todesangst aus.

aus der Ader gelassene Blut ist meistens dick und schwarz.

§. 8. Der Verlauf der epidemischen Brechruhr ist so rasch, daß gewöhnlich in den ersten 24 Stunden das Schicksal der Kranken entschieden zu seyn liegt. Einige unterliegen schon nach 7, 10 oder 12 Stunden. Selten dauert das Uebel über zwei Tage, und läßt dann eher Genesung hoffen, welche eben so schnell erfolgt.

§. 9. Wenn die Kälte der Oberfläche des Körpers bis zur Starrheit zunimmt, sich über die Herzgegend und die Zunge verbreitet; wenn kalter Schweiß ausbricht; wenn die Haut an den Fingern und Zehen einschrumpft, die Schmerzen plötzlich aufhören, und die Krämpfe in einen paralytischen Zustand übergehen; wenn mit den Zeichen einer scheinbaren Besserung vollkommene Gefühl- und Bewußtlosigkeit und stellenweise blaue Flecken im Gesicht und an den Extremitäten eintreten, dann liegt der Tod nicht fern zu seyn.

Vor dem Eintritte heftiger Krämpfe, wenn mit den wässerigen Flüssigkeiten auch etwas Galle nach oben oder unten entleert wird, und wenn die Kälte der Gliedmaßen nicht zunimmt, kann man Hoffnung nähren, den Kranken zu retten.

h. Verhütung der Gemeinschaft zwischen Cholera-Kranken und Gesunden.

§. 10. Sobald sich in irgend einem Orte der Grenzstaaten ein Fall ergiebt, der die oben bezeichneten Symptome insgesamt, oder nur zum Theil offenbart, muß sogleich ein Arzt herbeigeholt, und die unmittelbare Anzeige an die Ortsobrigkeit und von dieser mittelst des Kreisamtes an die Landesregierung gemacht werden. Jede Verheimlichung oder Unterlassung ist schärfstens zu ahnden, und nach Maaßgabe der Gefahr, die daraus entspringt, zu bestrafen.

§. 11. Hierauf folgt die Absonderung der Kranken nach allen jenen Vorschriften, welche für die Pest gültig sind. Die Contumaz-Anstalt tritt nun in ihre volle Thätigkeit. Man beruft sich also hier auf die bereits bekannten, und bei Pestausbrüchen anzuwendenden prophylactischen Maaßregeln, welche im gegebenen Falle in ihrer ganzen Ausdehnung und mit der gewissenhaftesten Genauigkeit in

Ausführung gebracht werden müssen, um alle Communication mit angesteckten Personen und El zu vermeiden.

3. *Sorge für den allgemeinen Gesundheitszustand der Einwohner und besonders derjenigen, welche in Verbindung mit Cholera-Kranken in irgend eine Verbindung kommen, um sie vor der möglichen Ansteckung zu schützen.*

§. 12. Feuchte Luft, Verhölhlung, besonders des Nachts, gesperrte feuchte Wohnung, körperliche und geistige Anstrengung, schlechte Nahrung, Unmäßigkeit, Herabstimmung des Gemüths, Mangel an hinlänglich schützender Bekleidung, alles, was Entkräftung nach sich zieht, sind die vorzüglichsten Umstände, welche die Entwicklung der Cholera begünstigen. Auch pflegt sie in feuchten, überschwemmten, und niedrig gelegenen Gegenden leichter zu entstehen, und verheerender zu seyn, als in trockenen Ebenen und hochgelegenen Orten. Es ist daher von Seite der Ortschaft, der Sanitäts-Behörde und der Aerzte die nöthige einzuleiten, um den nachtheiligen Einfluß der erwähnten Schädlichkeiten nach Möglichkeit zu mindern oder zu verhüten.

§. 13. Die Gebäude, welche man zur Aufnahme von Cholera-Kranken bestimmt, sollen wohlthunlich hoch gelegen und trocken seyn; auch dürfen sie nie mit zu vielen Patienten überladen werden, damit die mit mephitischen Dünsten geschwängerte Luft weder den Kranken, noch den ihnen Hülfe leistenden nachtheilig werde.

§. 14. In den Krankenzimmern muß strenge Reinlichkeit, Trockenheit und Erneuerung der Luft und in der rauheren Jahreszeit für einen mäßigen Grad der Temperatur von beiläufig 15° Reaumur Sorge getragen werden. Wenigstens zwei Mal pro Woche sind die Krankenzimmer mit Essigdämpfen oder was noch vorzüglicher ist, mit Chlordämpfen zu räuchern. Zu diesem Behufe bediene man sich entweder der *Guyton Morveau'schen* Mischung aus 2 Unzen Kochsalz, $\frac{1}{2}$ Unze Braunstein (oder eben so viel Schwefelsäure und 1 Unze Wasser), welche auf warmen Sand gestellt, und öfters gerührt wird, oder man bespritze die Zimmer zweimal des Tages mit einer Auflösung von Chlordampf (1 Unze auf 1 Pfund Wasser). Es darf jedoch

Entwicklung des Chlorgases nie bis zu dem Grade gesteigert werden, daß es die Lungen beleidige.

§. 15. Den Einwohnern jenes Ortes, wo die Cholera ausgebrochen, ist eine gesunde, nährande und leicht verdauliche Kost anzuzupfehlen. Der mäßige Gebrauch von Küchengewürzen, z. B. Pfeffer, Spanischen Pfeffer, Kümmel, Anis, Knoblauch, Zwiebel u. dgl. wäre ebenfalls nicht zu vernachlässigen. Alle rohen Früchte, besonders säuerliche, wässerige. und am meisten unreife, als: Weintrauben, Melonen, Arbusen (Wassermelonen), Gurken, müssen vermieden werden. Eben so alles, was leicht der Gährung unterliegt, und die Verdauung beschwert, als: Bier, Meth, saure Milch, Quass, der Barachca der Polen (eine säuerliche Suppe mit Rüben), Pilae, gesalzene oder schlechte Fische, fettspeisen. So zuträglich es auch ist, des Morgens etwas Brantwein oder Liqueur, vorzüglich der mit Kümmel, Anis, Krausemünze oder Wacholderbeeren bereitet wird, und unter Tages ein Gläschen Wein zu sich zu nehmen, eben so nachtheilig ist jeder übermäßige Gebrauch von geistigen Getränken und stark erhitzenden gewürzhaften Speisen. Jede Ueberladung des Magens mit Speisen und Getränken, besonders des Abends, wirkt nachtheilig, nichts aber macht für die Cholera empfänglicher als Trunkenheit. Die Ortsobrigkeit muß daher die Aufsicht über Schänken, Wirthshäuser, Victualien und besonders über die gute Beschaffenheit des Brodtes sich zur vorzüglichen Pflicht machen.

§. 16. Es soll allen Einwohnern in jenen Ortschaften, wo sich Fälle von Cholera zeigen, aufgetragen werden, ihre Wohnungen täglich zu lüften, und mit Essig oder Chlor zu räuchern; nie mit nüchternem Magen, auszugehen, und besonders des Morgens etwas Geistiges oder Wärmendes z. B. einen Thee von Kamillen, Melisse, Krausemünze, zu sich nehmen.

§. 17. Jede angestrenzte und andauernde Arbeit, forcirte Märsche bei Soldaten und Bothen, unordentlicher Lebenswandel, so wie das Herumgehen des Nachts, sind sorgfältig zu vermeiden.

§. 18. Vor dem schädlichen Einflusse der Verhülung und der Feuchtigkeits muß eine angemessene hinlänglich schützende Bekleidung sichern.

Es soll daher Niemand in freier Luft schlafen, und bei Nachts besonders bald nach dem Seblase nie ausgehen, ohne sich warm angezogen zu haben. Ueberhaupt ist es vortheilhaft, immerwährend eine mäßige Transpiration des Körpers zu erhalten. Man trage daher unmittelbar auf dem Leibe eine Flanell-Kleidung, oder man versehe wenigstens den Unterleib mit einer tuchenen Binde, und verwahre die Füße vor Feuchtigkeith, man reibe sich den ganzen Körper Morgens und Abends mit erwärmten wollenen Tüchern, oder wenn es seyn kann, mit warmen Essig.

§. 19. Auch könnte man den wohlthätigen Einfluß der Seelsorger in Anspruch nehmen, um durch Erweckung der Zuversicht auf die Vorsehung Gottes das Gemüth der Einwohner zu beruhigen und zu stärken,

§. 20. Nie sollen Aerzte, Wundärzte, Seelsorger und Krankenwärter dem Dienste sich mit nüchternem Magen unterziehen, und ohne früher etwas Geistiges zu sich genommen zu haben. Man hüte sich so viel als möglich, die die Kranken zunächst umgebende oder von ihm ausgehauchte Luft einzusathmen, weil diese gleich den Excrementen, als des Ansteckungsvermögens am meisten verdächtig zu seyn scheint. Auch ist es rathsam, bevor man sich in das Krankenzimmer begiebt, die Hände mit Essig zu waschen, ein Fläschchen mit aufgelöstem Chlorkalk oder starken (auch aromatischen) Essig bei sich zu tragen, mit selbem die Gegend um die Nase zu befeuchten, oder öfters daran zu riechen, dann sich den Mund mit verdünntem Essig, Kölnischem oder irgend einem andern aromatischen Wasser auszuspülen. Nach beendigter Kranken-Visite müssen die Kleider durchräuchert, und mit andern ausgetauscht werden.

§. 21. Dieselben Vorsichten müssen auch die Todtengräber beobachten, und wo möglich jede unmittelbare Berührung der Leichname vermeiden. Anatomische Zergliederungen dürfen auch nicht anders, als mit der größten Behutsamkeit Statt finden, und nur nachdem früher der ganze Leichnam und die eröffneten Eingeweide mit Chlorkalk-Auflösung bespritzt oder befeuchtet worden sind.

4. Zerstörung des Miasma.

§. 22. Hierzu sind die zur Ausrottung des Pest-Contagiums vorgeschriebenen Maassregeln in Anwendung zu bringen, welche sich auf die Reinigung oder Vernichtung der infectirten oder sehr verdächtigten Effecten, und auf die Behandlung der anstechten Personen und Wohngebäude beziehen.

IV. Behandlung der Cholera-Kranken.

§. 23. Nachdem die zweckmässigste Behandlungsweise der epidemischen Cholera, als einer neuen Asiatischen Krankheitsform, welche Europa von der östlichen Seite bedroht, noch nicht allgemein bekannt ist, so wird es nothwendig, die Ärzte und Wundärzte der Gränzstaaten, wo ein Einbruch der Krankheit am meisten zu fürchten ist, der wirklich sich schon ergeben haben sollte, mit den bisherigen Erfahrungen, und der bis jetzt am meisten bewährten Heilmethode englischer und Russischer Aerzte bekannt zu machen.

§. 24. Wenn der Arzt beim ersten Beginne der Krankheit, das ist vor dem Eintritte der Kämpfe und des Erkalten der Gliedmassen getreten wird, so ist ein Aderlass gewöhnlich von der größten Wirksamkeit. Es dürfen jedoch bei Erwachsenen nicht weniger als 12 bis 15 Unzen Blut entzogen werden. Sollte bei Oeffnung der Ader das Blut nur sparsam hervorquellen, so ist es nothwendig, die Oberfläche des Körpers und der Gliedmassen mit erwärmten Tüchern zu reiben und zu bedecken, und dann die Entziehung des Blutes fortzusetzen. Wenn es möglich ist, kann man auch ein warmes Bad von 30° Reaumur gebrauchen, um die Circulation des Blutes in eine thätigere Bewegung zu bringen. Die Jahreszeit, das Klima, der epidemische Charakter, das Temperament, und die Leibes-Constitution des Kranken müssen den Maassstab für die zu entziehende Blutmenge geben, wobei auch auf die Erleichterung zu sehen ist, welche der Kranke während des Aderlassens fühlt.

§. 25. Nach vorausgeschickter Blutentleerung, oder wenn diese bereits wegen schon eingetretenen Magenschmerzen, Krämpfen und Kälte der Gliedmassen, und bei einem kleinen kaum fühlbaren Pulse nicht mehr anwendbar ist (in welchem Falle sie sogar nachtheilig wäre), gehe man alsogleich

zum Gebrauche des Calomels und Opiums als welche zwei Heilmittel allen bisherigen Erfolgen zu Folge in der epidemischen Brechruhr die vorzüglichsten anzusehen sind. Jedoch ist von grossen Gaben der erwünschte Erfolg zu warten.

§. 26. Es werden 10, 15 bis 20 Gran Calomel mit etwas Zucker und Arabischen Gummi in P. verform, und nach einer halben Stunde 40 bis 50 Tropfen *Laudanum liquidum Sydenhami* verabreicht, diese Gabe nach 2 oder 3 Stunden (nach Maaß der Gefahr) wiederholt, und auf diese Art fortfahren, bis die Hauptzufälle, besonders das Erbrechen, die erschöpfenden Stuhlentleerungen, die Brennen im Unterleibe, und die schmerzhaften Krämpfe nachlassen. Für Kinder muß die Dosis wenigstens auf die Hälfte herabgesetzt werden.

§. 27. Zu gleicher Zeit trage man Sorge, die erkalteten und sich krampfhaft zusammenziehenden Glieder, besonders aber die Herz- und Magengegend mit Branntwein, Seifen- oder Kampher-Spiritus, oder mit verdünntem Salmiakgeist zu reiben, und den Kranken mit erwärmten Tüchern einzuhüllen. Je heftiger die Krämpfe und die Kälte der Extremitäten werden, je mehr die Schwäche und Hinfälligkeit zunimmt, desto öfters müssen die geistigen Einreibungen wiederholt werden, welchen dann auch Senfteige auf die Fußsohlen und auf die Magengegend beizugesellen wären, nach dem Gebrauche irgend eines aromatischen, mit den oben erwähnten Mitteln abwechselnd darzureichenden Wassers oder einiger Tropfen Pfefferminzöl auf Zucker.

§. 28. Wenn der Kranke die ihm verabreichte Medicamente ausbricht (wie dieses sich leicht ereignet, wenn der Arzt zu spät gerufen wird), müssen selbe alsogleich in etwas kleinern, aber denselben schneller auf einander folgenden Dosen wiederholt werden. Und sollte der Magen platterdings auf diese nicht vertragen, so kann man mit einem Gemische von 2 Gran Opium, 15 Gran Calomel und 3 bis 4 Drachmen Honig die Zunge und die innere Fläche der Mundhöhle bestreichen, damit der Kranke durch langsames und unmerkliches Hinabschlingen des Speichels auch die aufgetragene Arznei hinab befördere.

§. 29. Um den Stuhlzwang und die krampfhaften Schmerzen im Unterleibe zu besänftigen, bedient man sich schleimiger Klystiere mit etwas Opium, nämlich 3 bis 4 Unzen irgend eines schleimigen Saftes von Reis, Gerste, Salep oder Eibischwurz, oder von zerstoßenen Leinsamen, mit 20 oder 30 Tropfen *Laudanum liquidum*, alle 2 bis 3 Stunden wiederholt.

§. 30. Den lästigen Durst lösche man mit einem eis- oder Gersten-Decoct, oder mit einem leichten Aufguss von Kamillenblüthen, welche jedoch warm, und in kleinen öfters wiederholten Gaben gegeben werden müssen.

§. 31. Wenn durch 5 bis 6 Stunden weder Erbrechen, noch schmerzhaft erschöpfende Stuhlentleerungen eintreten, die Krämpfe nachlassen, die Oberfläche des Körpers sich erwärmt und auszudünnen anfängt, und der Kranke die Wirkung des Mohnsaftes durch Betäubung und Schläfrigkeit, oder jene des versüßten Quecksilbers durch vermehrte Speichelausscheidung oder durch breiartige gallige Stühle andeutet, so ist der fernere Gebrauch dieser Arzneien zu unterlassen, und eine gelinde magenstärkende Mixtur aus Krausemünzen- oder Melissenzusatz mit etwas Hoffmann'schen Geiste, oder ein Paar Tropfen Pfeffermünzenöls auf Zucker zu verabreichen.

§. 32. Zum Schlusse der Kur dient etwas Rhabarber-Tinctur mit einem aromatischen Wasser und arabischen Gummischleim versetzt.

§. 33. Sobald das Erbrechen aufhört, suche man auch die Kranken mit Kraftsuppen, Gersten- oder Leinschleim, und manches Mal mit einem Löffel voll guten Wein zu erquicken.

§. 34. Sollte in der Convalescenz Verstopfung des Leibes eintreten, dann bediene man sich einer Unze Ricinöl, oder einer Mischung von einer Drachme Magnesia mit 10 bis 15 Gran Rhabarberpulver.

Die heftige Ekelust, welche nach überstandener Krankheit nicht selten eintritt, darf nur mit der größten Behutsamkeit und Mäßigkeit befriedigt werden.

§. 35. Den Gränz-Sanitäts-Anstalten wird es zur Pflicht gemacht, frühzeitig Sorge zu tragen, daß in allen Apotheken die bisher erwähnten Arzneikörper, welche zur Prophylaxe und Heilung der Cholera nothwendig sind, in hinlänglicher Menge und von der besten Qualität vorhanden sey.

§. 36. Der Landesstelle wird es anheim, diesen Vorschriften die möglichste Allgemeinheit verschaffen, und die Einwohner der Gränzstädte, welche ein Einbruch der Cholera möglich ist, wirklich schon Statt fand, mit allen jenen Vormaassregeln bekannt zu machen, welche zu und ihrer Mitbürger Wohl erforderlich, be-
aber für jene, die sich dem Dienste und mittelbaren Pflege der Kranken widmen, von größter Wichtigkeit sind.

Zu demselben Behufe wäre auch eine Uebersetzung in die Landessprache, welche durch den Druck bekannt gemacht werden sollte, zu wünschen.

§. 37. Zum Gebrauche für das ärztliche Personal wird als eine wissenschaftliche Erweiterung und gleichsam Concentrirung der in dieser Edition enthaltenen kürzer verfassten Angaben noch eine besondere Abhandlung über die Cholera morbus angehängt. *)

Wien den 18ten November 1830.

*Die Bibliothek der prakt. Heilk., Februar, 1830.
Versuch einer Literärgeschichte der Pathologie und
Therapie der psychischen Krankheiten, von
J. B. Friedreich.*

*Hospital Facts and Observations, illustrative of
new Remedies, Strychnia, Brucia, Aconite,
Morphia etc. By J. L. Bardsley.*

Kurze litterarische Anzeigen.

Cholera.

*Tilesius über die Cholera und die kräftigen
Mittel dagegen.*

Schubert Heilung und Verhütung der Cholera morbus.

*Die Cholera morbus, ihre Verbreitung, und
dagegen anzuwendenden Mittel, von
Schnurrer.*

*Die ostindische Cholera a. d. Engl. des J. 1817.
Good übersetzt mit Zusätzen von Good.
Mittheilungen über die morgenländische
ruhr, von A. Riecke.*

*Die asiatische Cholera in Russland, von
Lichtenstädt.*

*) (Diese „Abhandlung“ wird im nächsten Hefte mitgetheilt werden).



J o u r n a l **der** **actischen Heilkunde.**

Herausgegeben

von

C. W. H u f e l a n d,

**1. Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-
is zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Me-
auf der Universität zu Berlin, Mitglied der Aca-
demie der Wissenschaften etc.**

und

E. O s a n n,

**atlichem Professor der Medicin an der Univer-
und der Medicinisch - Chirurgischen Academie
las Militair zu Berlin, und Mitglied mehrerer
gelehrten Gesellschaften.**

***Grau, Freund, ist alle Theorie,
Doch grün des Lebens goldner Baum.
Göthe.***

III. Stück. März.

B e r l i n 1 8 3 1.
Gedruckt und verlegt bei G. Reimer.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

RECEIVED
JAN 10 1964
FROM THE PHYSICS DEPARTMENT
OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

PHYSICS DEPARTMENT
UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

I.

Ueber die Frage:

Schützt die Vaccine gegen die natürlichen Menschenblattern auf Lebenszeit?

U e b e r

veimalige Impfung und über die Unzuverlässigkeit der Impfnarben.

V o n

Dr. C. J. Wolde,

zu Winsen im Königreich Hannover.

N e b s t

e i n e r N a c h s c h r i f t

v o n

C. W. H u f e l a n d.

Vonn ich es wage, mit meinen geringen Erfahrungen im Felde der natürlichen Blattern und der Vaccination öffentlich hervorzu-
ten, so geschieht es lediglich in der Ab-
ht, um diese Angelegenheit möglichst im-

mer weiter zu befördern, und, wenn auch nicht grade durch Mittheilung neuer Erscheinungen, so doch durch Bestätigung des schon von Andern Beobachteten, Veranlassung zu geben, daß endlich ein bestimmtes Resultat herauskommen möge.

Es war im April dieses Jahres, als beim Königl. Amte Winsen, dem ich seit 24 Jahren als Landphysikus vorstehe, die Anzeige einer in Pattensen, 1 Meile von Winsen ausgebrochenen Ausschlagskrankheit einlief, die ansteckend zu seyn scheine und den Verdacht erzeuge, daß es natürliche Blattern seyn könnten. Auf Requisition des Königl. Amts verfügte ich mich sofort dahin, um die Sache zu untersuchen, und fand in drei unmittelbar mit einander benachbarten Häusern, die am südöstlichen Ende des aus etwa 50 Feuerstellen bestehenden Dorfs, das circa 500 Einwohner zählt, allein standen, fünf Personen mit den ächten natürlichen Menschenblattern behaftet. Dies war das vierte Mal, daß während der 24jährigen Dauer meines Physikats mir die natürlichen Blattern aufstießen. Zuerst war dies der Fall im Jahre 1810, wo eine Vagabondenfamilie sie eingeschleppt hatte, und wo durch Sperrung des Wirthshauses, in welches sie eingekehrt war, und durch schnelle Impfung der noch nicht geimpften Subjekte in der Umgegend, dem Weiterverbreiten des Uebels gesteuert wurde. Im Jahre 1811 brachten zwei Soldaten von der Harburger Garnison die natürlichen Pocken auf ihrem Urlaub mit nach ihren Geburtsorten Lärönne und Luhdorf, jedes eine halbe Stunde von Winsen, wo aber gleichfalls durch Sper-

rung der Häuser, da erst kurz zuvor in beiden Dörfern geimpft war, die Weiterverbreitung derselben verhütet wurde. Im Jahre 1823, wo die natürlichen Blattern in Hamburg sehr häufig sich zeigten, wurde von dort ein erkranktes Dienstmädchen, bei dem schon auf dem Schiffe die natürlichen Pocken ausgebrochen waren, mit solchen behaftet, in seine Heimath Schwinde (Elbmarsch des Amts Winsen, eine Meile von hier) gebracht, und daselbst von bösartigen, zusammenfließenden Blattern hart mitgenommen, aber am Leben erhalten. Das Haus wurde gesperrt, die Umgebung geimpft, und dadurch die weitere Verbreitung verhütet. Sämmtliche Hausbewohner, worunter fünf Kinder von drei bis acht Jahren, waren in beständiger Berührung mit der Kranken und blieben frei. Die Erwachsenen hatten nämlich unverkennbare Spuren der überstandenen natürlichen Blattern an sich, und die Kinder waren sämmtlich früher mit Erfolg von mir geimpft.

Der diesjährige Ausbruch der natürlichen Blattern aber hatte aus Unbekanntschaft mit dem Ausschlage schon zu tiefe Wurzeln gefaßt, als daß sie so leichten Kaufs hätten wieder überwältigt werden können. Bei einer der obigen, mit den natürlichen Blattern behafteten Personen in Pattensen, einem 19jährigen, rüstigen Bauerburschen, standen dieselben bei meinem ersten Besuche gerade in der höchsten und schönsten Blüthe; ein köstliches Exemplar zum Zeichnen! Sie waren völlig *discretæ*, hatten aber den ganzen Körper so überzogen, daß auch kaum irgendwo ein Zweigroschenstück auf die Haut gelegt

werden konnte, ohne eine Pocke zu berühren. Bei den vier andern war der Ausschlag theils im Fallen, so daß noch einzelne Pocken gefüllt standen, theils völlig eingetrocknet und mit den charakteristischen Krusten belegt; bei allen aber war der specifische Blatterngesuch bemerkbar.

Alle drei Häuser wurden gesperrt; doch mochte vorher der Stoff vielleicht schon verschleppt, oder die Sperre im Anfange nicht streng genug gehandhabt seyn: es fanden sich im Verlauf von vier Wochen noch in zwei andern Häusern desselben Dorfs, am ganz entgegengesetzten nordwestlichen Ende, so wie in zwei Häusern eines eine Viertelstunde von Pattensen entfernten Dorfs, noch mehrere Blatterpatienten vor. Außerdem aber ereignete sich, in einem zwei Meilen von Pattensen entfernten, an einer bedeutenden Heerstraße liegenden Dorfe, in einem Wirthshause ein Blatternfall bei einem dreivierteljährigen scrophulösen Kinde, wo die Blattern ganz den Charakter der durch Scrophelgift modificirten Krankheit, so wie sie der Herr Staatsrath *Hufeland* beschreibt, annahmen. Auch hier wurde sogleich die Sperrung, und zwar noch zu rechter Zeit verfügt, denn es verbreitete sich die Krankheit von da nicht weiter. In diesen acht Häusern nun kamen in Allem 13 Blatterkranke vor. Von diesen waren fünf Erwachsene von 15 bis 22 Jahren in ihrer frühen Kindheit von einem Wundarzte geimpft, der bereits verstorben war, und daher konnte die Aechtheit der gehaltenen Vaccine nicht nachgewiesen werden. Sie hatten sämmtlich noch die Narben, und zwar meistens sehr bedeu-

rd, von der geschehenen Impfung nachzu-
 isen.. Sechs von diesen dreizehn waren
 geimpfte Kinder von $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ Jahren; unter
 men ein Zwillingsspaar, von welchem der
 ie Zwilling schon bei meinem ersten Be-
 che an den natürlichen, hin und wieder
 affluirenden Blattern tödtlich erkrankt war,
 er doch nach vielen Kämpfen am Leben
 halten wurde. Der noch freie Zwillinge-
 der lag mit dem kranken in einer Wiege
 d wurde von mir gleich vaccinirt. Die Im-
 ung haftete nicht; dagegen zeigte sich am
 ten Tage nach der Impfung ein allgemei-
 r Ausschlag in der Haut, der aber am
 chsten Tage schon wieder spurlos verschwun-
 n war. Nun impfte ich dies Kind versuchs-
 ise zum zweiten Male, und dies Mal haf-
 e die Impfung, verlief auch bis zum sechs-
 Tage völlig regelmäßig. An diesem Tage
 gte sich abermals ein allgemeiner Ausschlag
 der Haut, wodurch die Vaccine in ihrer
 nern Entwicklung aufgehalten wurde, und
 s welchem sich nun die natürlichen Pocken
 t solcher Heftigkeit entwickelten, daß das
 ind mehrere Tage mit dem Tode rang, aber
 ch mit partieller Verdunkelung der Cornea
 r einen Auges am Leben erhalten, und
 bst diese Verdunkelung nachher noch ge-
 ben wurde. Ein merkwürdiges Beispiel des
 mpfes der Vaccine mit den natürlichen Pok-
 n! Dies Kind wäre gewiß unrettbar ge-
 sen, wenn die Vaccine nicht mildernd ein-
 wirkt hätte.

Ein Mädchen von neun Jahren, das in
 inem zweiten Lebensjahre von mir geimpft
 orden war, und völlig ächte Schutzblattern

normal überstanden hatte, bekam jetzt die natürlichen Blattern, die in bedeutender Menge über den ganzen Körper ausgesät waren, aber einen weit raschern Verlauf, als die ächten natürlichen Blattern, hielten, so daß sie am siebenten Tage der Krankheit schon alle Perioden durchlaufen hatten und mit trocknen braunen Krusten bedeckt waren. Das Kind war dabei; nach überstandnem Ausbruchsfieber, das sehr heftig war und mit pneumonischen Affectionen auftrat, nachher vollkommen wohl, nicht bettlägrig, und hätte gern die mäßig erwärmte Stube verlassen, wenn es ihm wäre erlaubt worden.

Der letzte von den oben genannten 13 Blatternkranken war ein 32jähriger unverheiratheter Mann, der sich in dem Wahne, in seiner Jugend die natürlichen Blattern gehabt zu haben, für geschützt gehalten hatte. Er erkrankte an zusammenfließenden bösartigen Blattern: und starb als ein wahres Opfer der Zerstörungswuth der natürlichen Pocken schon am sechsten Tage der Krankheit, — ein wahres herzerreissendes Jammerbild darstellend, keine Aehnlichkeit mit einem menschlichen Wesen habend, wie eine Mumie aussehend, und einen pestilenzialischen Geruch schon am letzten Lebenstage ausstossend. Die Leiche wurde nach erkanntem Tode noch am selbigen Tage, in das Bettuch gehüllt, in einem doppelten und verpichten Sarge ohne alles Gefolge beerdigt.

Es wurde nun gleich bei meinem ersten Besuche und nach erkannter Blatternkrankheit eine allgemeine Vaccination aller noch nicht geimpften Subjecte in der ganzen Um-

gegend vorgenommen; und es ereignete sich dabei aufser den schon angeführten, noch ein merkwürdiger Fall der Gegenwirkung der Vaccine gegen die natürlichen Pocken. Bei einem, am 10ten Mai geimpften einjährigen Kinde hatte die Impfung nicht gehaftet (im benachbarten, unter einem Dache befindlichen und nur durch eine Wand getrennten Hause waren die natürlichen Blattern bei einem ungeimpften Kinde ausgebrochen); am 17ten Mai wurde die Impfung, und zwar auf eine sehr kräftige Weise, wiederholt. Diese zweite Impfung haftete und producirte an jedem Arme drei der schönsten Kuhpocken mit völlig normalem Verlauf durch alle Perioden derselben. Bei voller Blüthe der Randröthe am zehnten Tage nach der Impfung erfolgte ein allgemeiner Ausbruch der natürlichen Pocken, die am zwölften Tage nach der Impfung, also am dritten Tage nach ihrem Ausbruche, bereits völlig wieder vertrocknet und in kleine, wie Hirsekörner grofse, schwarzbraune Krusten verwandelt waren. Letztere erschienen über den ganzen Körper wie ausgesäet, und konnten von der Haut ganz trocken abgerieben werden, ohne Narben oder auch nur rothe Flecken zu hinterlassen. Die Vaccine hielt dabei ferner ihren ungestörten Verlauf, setzte die gewöhnlichen braunen Krusten regelmäfsig an, und hinterliefs nach dem Abfallen derselben am 21sten und 22sten Tage schöne strahligte und punktirte Narben. Also auch dies Kind würde einen schweren Kampf zu kämpfen gehabt haben, wenn die Vaccine nicht mitgirend ins Mittel getreten und die Impfung nicht zum zweiten Male unternommen worden wäre.

Der Ansteckungsstoff stammte höchst wahrscheinlich aus einem fünf Meilen von Pattensen entfernten Dorfe, wo die natürlichen Blattern einige Monate zuvor gehaut hatten, und woher Flachs, freilich durch die dritte, vierte Hand, in das zuerst angesteckte Haus gekommen war, den fast alle Bewohner desselben versponnen hatten. In diesem Hause waren drei Individuen, zwei Erwachsene, geimpft, und ein ungeimpftes Kind davon ergriffen worden. Es liess sich wenigstens keine andere Ansteckungsquelle auffinden. Wie es aber zugehe, dass der Ansteckungsstoff einen so weiten Raum überspringen könne und nicht früher seine Wirksamkeit äussere, bleibt vor der Hand wohl noch unaufgeklärt. Es ist möglich, dass er in der Zwischenzeit gerade mit solchen Subjekten in Berührung gekommen, die keine Empfänglichkeit für ihn hatten und daher nur die Träger desselben abgaben, die ihn auf einen empfänglichen Boden fortpflanzten.

Diese kurze Blatterseuche nun hat bewiesen :

1) Dass eine vernünftige Sperrung der inficirten Häuser, oder nach Befinden, der Ortschaften, wo Blattern hausen, von grosser Wichtigkeit zur baldigen Beseitigung der Seuche sey.

2) Dass die zurückbleibenden Spuren einer früher vorgenommenen Impfung bis jetzt, als Beweismittel der Aechtheit derselben, noch unzuverlässig sind, und dass man um so misstrauischer seyn muss, je deutlicher nach Verlauf von 10 und mehreren Jahren die Spuren derselben vorhanden sind.

Ich glaube behaupten zu können, daß die Größe der Narben im umgekehrten Verhältnisse zu der Schutzkraft der Impfung, von der sie die Folge sind, stehe; daß alle diejenigen, die völlig strickförmige, sehr unebene oder vertiefte Narben von der Impfung zurückbehalten, wo also eine wahre Eiterung während der letzteren Perioden der Schutzpocken vorhanden gewesen ist, am wenigsten geschützt sind. Aber auch die von einigen Aerzten als Merkmale echter Schutzpocken angegebene Beschaffenheit der Narben, die gestrahlten, punktirten, zirkelrunden Narben u. s. w., sind nicht zuverlässige Zeichen der überstandenen Vaccine und der völligen Heilung der Empfänglichkeit gegen das Pockengift, wie solches namentlich das von mir überhin vaccinirte Mädchen und eine 22jährige Frau erwiesen, die beide solche Merkmale der Aechtheit in den vorhandenen Narben an sich trugen, und doch von den natürlichen Blattern, und zwar die Frau in hohem Grade und mit Hinterlassung sehr bedeutender Narben, ergriffen wurden. Bei dem von mir vaccinirten Mädchen konnte aber noch außerdem der ganze Verlauf der Schutzpocken als echt dargethan werden, und doch wurde es von modificirten Pocken ergriffen. — Und somit komme ich nun zur Beantwortung der im Anfange aufgeworfenen Frage zurück: schützt nämlich die Vaccine auf Lebenszeit, oder muß sie nach einer Reihe von Jahren wiederholt werden?

Nach den eben gemachten Erfahrungen scheint es freilich, als ob die Vaccine nicht, wenigstens nicht in allen Fällen, auf Lebens-

zeit schütze, wie dies meine bei dieser Gelegenheit häufig angestellten Revaccinationen beweisen. Es bot sich mir nämlich die schönste Gelegenheit zu Revaccinationen dar, da eine allgemeine Besorgniß in den inficirten Dörfern und deren Umgegend das Publikum ergriff, und es daher an Subjekten nicht fehlte, die sich theils freiwillig, theils durch locale Anregungen zur Revaccination stellten, und so gestaltete sich das daraus gezogene Resultat folgendermaßen:

Von hundert Revaccinirten, die mit Narben fast sämmtlich noch versehen waren, und sich in einem Alter von zwei bis fünf und zwanzig Jahren befanden, bekamen zwanzig völlig ächte Schutzpocken. Von einigen derselben impfte ich versuchsweise einige noch nicht vaccinirte Kinder, einige mit völlig genügendem Erfolge, selbst bei Uebertragung von diesen auf das zweite und dritte Glied, dagegen die Lymphe von einigen Subjecten, obgleich ihre Pocken alle sinnlich erkennbaren charakteristischen Eigenschaften ächter Schutzpocken, so weit solche bis jetzt bekannt sind, an sich trugen, durchaus nicht haftete, selbst bei Impfung von Arm zu Arm, und es schien, als ob sie ihre Wirksamkeit in dem Individuo erschöpft hätte. Mit den Subjecten, bei denen obige Lymphe völlig ächte Schutzblattern hervorgebracht hatte, werde ich im nächsten Jahre Gegenversuche anstellen.

Den ächten Schutzblattern sich nähernd, so daß sie zwar einen regelmäßigen Verlauf hielten, aber alle Perioden derselben schneller verliefen, stellten sich von hundert Revaccinirten neun dar. Dieser schnellere Ver-

auf bestand darin, daß am siebenten, höchstens achten Tage schon complete Randröthe vorhanden, und die darin enthaltene Lymphe bereits coagulirt, von der örtlichen Entzündung gleichsam verbrannt war. Unter die letzteren zählte ich namentlich meine eigne 25jährige Tochter, die vor 23 Jahren von mir mit völlig genügendem Erfolge war geimpft worden. Es hatten dieses Mal vier Impfstiche von Arm zu Arm gehaftet, die völlig regelmäßig bis zum siebenten Tage verliefen, nur in allen ihren Perioden einen beschleunigten Verlauf hatten, so daß am sechsten Tage schon complete Randröthe vorhanden war, die am siebenten Tage den ganzen Oberarm erysipelatös überzog. Die Pocken füllten sich dabei nicht, hatten zwar die charakteristische eingedrückte Form, blieben aber platt. Am achten Tage verlor sich mit der Randröthe auch das Erysipelatöse, und es bildeten sich auf den Pocken gelbliche Krusten.

An bloß örtlichen Affectionen leidend, die bis zum dritten oder vierten Tage dauerten, und nur eine örtliche, Flobstichen ähnliche Entzündung, oder ein gelindes Aufschwellen der Impfstiche mit Ansetzung einer sichtbaren gelblichen Kruste zur Folge hatten, fanden sich, von hundert, ein und dreißig.

Ohne allen Erfolg, so daß auch nicht eine Spur einer örtlichen Affection sich zeigte, blieb die Impfung bei 25 von hundert. Von hundert Revaccinirten waren 15 unter und 85 über 10 Jahren. Von den 15 unter 10 Jahren sind 9, und von den 85 über 10 Jahren, nur 16 ohne Affection geblieben. Die Impfbefähigkeit gegen die Vaccine, mithin

ach gegen die natürlichen Pocken, scheint
 so mit der Zeit, die von der ersten
 pfung bis zur Revaccination verstrichen,
 geradem Verhältnisse zu stehn, so daß
 weiter von der ersten Impfung entfernt, d
 größer sie zu werden scheint. Freilich
 die Impfungen, wie sie in den ersten zwei
 Jahren nach ihrer Entdeckung, wo noch keine
 gesetzliche Controlle über sie geführt wurde
 bei uns sind betrieben worden, bei wei
 nicht so zuverlässig, als die in den letzten
 zehn Jahren betriebenen; und dies ist w
 eine Hauptursache, weswegen man unter
 Erwachsenen mehr Empfänglichkeit gegen
 Pockengift antrifft, als bei vaccinirten K
 dern unter zehn Jahren. Dennoch kom
 unter den Erwachsenen auch Fälle vor,
 die Empfänglichkeit auch bei solchen Subj
 ten wiedergekehrt ist; deren frühere Schu
 pocken als unbezweifelt ächt ärztlich con
 stirt werden konnten; und der oben
 führte Fall des von mir in seinem zwe
 Lebensjahre geimpften und im neunten
 den natürlichen Pocken ergriffenen Mädch
 beweist gleichfalls, daß nach völlig äch
 Schutzblättern doch Empfänglichkeit gegen
 natürlichen Pocken entweder zurückblei
 oder sich mit den Jahren wieder erzeu
 kann. Ist dies nun aber auch wirklich
 Fall, und sollten nicht mit der Zeit an
 Schutzpocken oder deren Narben noch Ma
 male entdeckt werden, die, bei allem
 schein der Aechtheit, die Schutzpocken d
 noch als unächt, und die Annahme von e
 wiedergekehrten Empfänglichkeit auf R
 nung der früherhin zu nachlässig betrieb
 und durch zu viele unberufene Hände ver

teten Impfung kommt? — So haben namentlich früherhin Eltern ihre Kinder selbst geimpft, ohne den Hergang und Verlauf der Impfung zu kennen, und ein allensfallsiges Aufschwären der Pocken für ächte Schutzpocken erklärt. So befaßten sich Schullehrer, Barbieri, Schneider u. s. w. mit der Impfung, auf deren Resultate man sich nicht verlassen kann. Unter meinen Revaccinirten waren zwei erwachsene Töchter eines Schullehrers, die von ihrem Vater, der außer ihnen noch viele Kinder geimpft hatte, waren geimpft worden. Sie hatten beide Narben und glaubten sich daher vollkommen geschützt, ließen sich aber, da die natürlichen Blattern nur wenige Schritte von ihnen entfernt waren, aus Vorant revacciniren. Die eine, 27 Jahr alt, bekam völlig ächte Schutzpocken mit völlig gleichmäßigem Verlauf, so daß ich am achten Tage die schönste, crystalhelle Lymphe zum iterimpfen auf impffähigem Boden aufnahm damit, aber ohne Erfolg, weiter impfte; der zweiten verliefen die Pocken regelmäßig bis zum siebenten Tage; dann stellte sich schon die Randröthe ein, und die Pocken füllten sich nicht mit klarer Lymphe, sondern vertrockneten mit Ansetzung einer dünnen Kruste.

Auf jeden Fall hat sich auch bei dieser Blatternseuche die Schutzkraft der Vaccine in der Mehrzahl der Einwohner bewiesen, da ohne natürliche Pockenfälle in einem Dorfe von 500 Seelen, unter den bis jetzt noch obwaltenden Umständen, wenig bedeutet. Mit Zuversicht läßt sich hoffen, daß bei immer größer werdender Vervollkommnung der Im-

pfung mit der Zeit die Fälle einer zweiten Ansteckung immer seltner werden und zuletzt nicht öfterer vorkommen, als bis jetzt die Fälle von zweimal überstandnen natürlichen Blattern vorgekommen sind.

Bis dahin können wir durch Anordnung einer vernünftigen Sperre in vorkommenden Fällen und durch schleunige Impfung aller impffähigen und verdächtigen Subjects in der Umgegend, wo die natürlichen Blattern ausbrechen sollten, denselben schnell Grenzen setzen, und sie in der Geburt ersticken, wenn ihr Ausbruch nicht absichtlich verheimlicht und dadurch das Uebel weiter verbreitet wird.

N a c h s c h r i f t

von

C. W. H u f e l a n d.

Ich erlaube mir, auf Veranlassung dieser interessanten Beobachtungen, einige Punkte zu wiederholen, auf welche ich schon mehrmals aufmerksam machte, von deren Wahrheit ich mich aber immer mehr überzeuge.

1. *Die Zeit ist es nicht, was die Wiederempfänglichkeit für Pocken ansteckung in einem geimpften Subjekte erzeugt; oder mit andern Worten: durch die Zeit verliert die schützende Kraft der Vaccination in einem Subjekte nichts von ihrer Wirksamkeit, sondern*

2. *Es giebt gleich von Anfang an vollkommene und unvollkommene Infection, wie bei allen Contagien, und bei der unvollkommenen Infection wird, weil der Organismus nicht vollkommen durchdrungen ist, auch die Empfänglichkeit für die Pocken von Anfang an nicht vollkommen zerstört.*

3. *Diese unvollkommene Infection und daraus entstehende unvollkommene Schützung, an auch bei den äußerlich regelmässigen verlaufenen Kuhpocken Statt finden.*

4. *Die Menge der erzeugten Kuhpocken hängt nicht damit in directer Beziehung zu stehen, denn auch bei der natürlichen Menschenpockenkrankheit hat uns die Erfahrung unzählgemal gelehrt, daß eine Pocke eben so gut vor der Wiederansteckung schützt, als tausend.*

5. *Die Erkenntniß der vollkommenen oder unvollkommenen Infection aus der Beschaffenheit der Narben bleibt ungewiß und unzureichend, da dieselbe gar sehr von der langen oder kurzen Heilung und andern Umständen abhängt, ja bei der vollkommensten Vaccination ein Ueberrest von Pockenempfänglichkeit zurückbleiben kann.*

6. *Es bleibt also zur Aufhebung der etwa noch zurückgebliebenen Pockenempfänglichkeit, und folglich zur vollkommenen Schützung, kein anderes Sicherungsmittel, als die Wiederholung der Vaccination, einige Zeit nach der ersten, oder bei eintretenden Pockenepidemien und Gefahr der Ansteckung.*

II.

Problemata und Miscellanea
aus alter und neuer Zeit
im
Gebiete der Heilkunde.
Vom
Hofrathe Dr. J. A. Pitschaft,
zu Baden im Großherzogthume Baden.

(Fortsetzung. S. vor. St. dies. Journals.)

Sollten nicht wohl alle jene Potenzen als Brechmittel auftreten, welche eine specifische Wirkung auf den Vagus haben? — dieser Nerve ist für die innere Sphäre der wahre Bewegungsnerve. — Es scheint doch fast keinen Zweifel mehr unterworfen zu seyn, daß das Erbrechen durch das Zwergefell bedingt wird; kleine Gaben von Brechweinstein, so wie auch von der Brechwurzel, erhöhen die Thätigkeit des ganzen Darmkanals, vermehren die Absonderung des Magensafts und die der Galle. — Werden größere gegeben, so entsteht Erbrechen, wobei erst die Contenta des Magens, und dann erst, wenn die Reizung des Nervus

vagus länger anhaltender wirkt; gallichtes Erbrechen, — alles mehr oder weniger durch die individuelle Sensibilität des *Vagus* bedingt. Dieser Nerve gehört als Eingeweide-Nerve auch einem höheren Leben an, daher die Vorstellung eines ekelnden Gegenstandes schon Erbrechen erregt, ja nach heftigen Schrecken vorzüglich aber Zorn entsteht bei reizbaren Menschen Erbrechen und vermehrte Gallenabsonderung. Heftiges Husten, der Keichhusten ist mit Erbrechen verbunden, die Bühne für diese krankhafte Procedur wird wohl auch der *Plexus phrenicus* seyn. Man muß nur immer die ganze Landkarte des unendlichen *Vagus* vor Augen haben. Reizen wir den Schlund; so entsteht Neigung zum Erbrechen oder wirkliches. Der *Vagus* giebt den *Ramus pharyngeus* und *laryngeus* ab. Große Gaben von *Narcotica*, alle thun es mehr oder weniger, machen Erbrechen. — Sie wirken auch ganz besonders auf den *Nervus vagus*. — Einige ganz hervorstechend, der Stechapfel, die Tollkirsche, der Taback.

Der Taback ist nach meinen Beobachtungen, so wie nach den des Dr. Kadetmacher eines der ersten Mittel um das verstimmte Leben des kleinen Gehirns so wie des Rückenmarks *normal* zu stimmen. — Ich bin nämlich überhaupt der Meinung, daß es gewisse Mittel giebt, die direct heilend auf kranke Organe wirken, die Disharmonie eines Systems in Harmonie verwandeln. — ohne daß diese Mittel in gesunden Tagen genommen, gerade dieses System krank machen. Der

Zimmt wirkt unstreitig specifisch auf die ver-
stimmte Gebärmutter, — aber es giebt Damen
die alle Tage Zimmtthee trinken, ohne daß
der Zimmt die Gebärmutter krank macht, —
so wie der tägliche Gebrauch des Rauch- und
Schnupftabacks das Rückenmark nicht krank
macht. — Ich habe sehr lange alle Tage 3—4
Gran Taback während 4 Wochen genommen.
— Mein kleines Gehirn und mein Rücken-
mark erkrankte nicht — mir schien, als ging
die Urinexcretion (und in etwas die Secretion)
mit etwas stärkerer Thatkraft vor sich. —
Die Cubeben heilen zuverlässig den Nachtrip-
per. — Ich habe mehrere Unzen gegen Ver-
schleimung meines Verdauungskanals gesou-
men, allein, die schleimabsondernde Organe
meines Sexualsystems verspürten auch gar
nichts. — u. s. w. Der Taback verursacht
Schwindel, Betäubung, Erbrechen, das thun
auch mehrere andere Mittel, Eigenschaften, die
er mit vielen theilt, ja die Vorstellung thun
auch; — der sogenannte Triller verursacht
dies alles bei Seelenkranken auch, früher war
er eine schändliche Strafe in manchen Staa-
ten, — man trillerte den Sträfling so lange
bis er sich übergab, und betäubt zu Boden
sank. — Aber daß der Taback Schwindel,
Erbrechen und Betäubung erregt: das ist nicht
die geheime Heileigenschaft des Mittels seiner
therapeutischen Quintessenz. — Es ist die
Frage, ob man die Ursache dieser Quin-
tessenz durch unsere Vernunft ausfindig machen
könne. Die Physik sucht gewöhnlich ihre
Aushülfe in der Metaphysik, — und wie es
da aussieht, das weiß jeder klare Verstand,
und jedes offene Gemüth gestehts ein. —
Hat man denn einen klaren Begriff von Kraft? —

Man lese was einer der scharfsinnigsten Männer, der zugleich ein großer Praktiker in der Physik war, über Schwerkraft, Anziehungskraft, Mineralmagnetismus, sagt — und man wird seine tiefe Scepſis bewundern, — ich meine *Lichtenberg*. —

Was ist denn Schwerkraft, was ist Anziehung? — Ist denn mit den gewöhnlichen Erklärungsworten etwas erklärt? — Es sind Umschreibungen und weiter nichts. — Die Erfahrung hat gelehrt, daß die nächste Ursache des Tetanus im Rückenmark und kleinen Gehirn zu suchen ist, die *Anderson'schen* Tabacksbäder haben Wunder gethan — dieses kann jeder in *Julius* und *Gerson Journal* lesen. — Bei zögernden Geburten, wenn kein mechanisches Hinderniß vorhanden ist, es überhaupt an regelmäßiger Kraftäufserung gebricht, thun kleine Gaben des Tabacks Wunder, die Geburt geht herrlich vor sich, — dieser Akt geht doch zuverlässig von dem Leben der Nerven des Rückenmarks und von dem des kleinen Gehirns aus, — das wußten die Alten recht gut, — lauter vergessene Dinge. Darum sagt ein alter Dichter sogar:

*Fœmina difficile partum exclusura Tabaci
Provida potet aquam, sic cito mater erit. —*

Die Alten hielten ihn in den *Suffocationibus uterinis* für ein großes Mittel. Meine Erfahrung hat mich belehrt, daß er in der wahren Hysterie, denn manche weibliche Hypochondrie wird mit Unrecht für Hysterie gehalten, in der *Catalepsis hysterica* obenan steht; denn es läßt sich nicht in Abrede stellen, daß das kleine Gehirn ganz insbesondere dem

Leben des Sexualsystems angehört, — Die alten Aerzte wendeten ihn in der *Apoplexia*, ja sogar in der Schlafsucht, an. — *Zacutus Lusitanus*, *Sennert*, *Schulze*, und viele alte Aerzte hielten ihn für ein grosses Mittel in der Epilepsie. Sie empfahlen vorzüglich den aus den frischen Blättern bereiteten *Julepus vel Syrup. Tabaci*, den auch der grosse Praktiker *Baglivi* rühmt. Und mit grossem Unrecht hat man den *Syrupus de Nicotiana* der *Pharmacop. Wirt.* vergessen, — seine Kraft und Wirkung ist daselbst kurz aber richtig bezeichnet. Der Taback scheint überhaupt als ein grosses Heilmittel auf die Bewegungsnerven zu wirken. — Seine grosse Wirkung auf den Vagus, den wahren Bewegungsnerven für die dem innern Leben zugewandten Organe, ist unverkennbar richtig. — Im Keichhusten ist er das erste und trefflichste Mittel. Auch das neuere Schnupftabackspflaster bei der häufigen Bräune der Kinder gehört hierher. Wie oft ihn die Alten gegen *Ischurie* anpriesen, ist bekannt, und die neueren Anpreisungen von *Westberg* und andern, sind alte Dinge. — *Westberg* gab ihn bei schmerzhaften Harnen. *Rec. Tinct. Nicotian.* Alle Stunde 10—20 Tropfen in Leinsaamenthee. — *Ettmüller*, ein berühmter Vielwisser in der Medicin, führt die *Nicotiana* in vielen der angegebenen Fälle an. *Baglivi* sagt *de Asthmate. In desperata visciditate humorum pulmonibus impactorum maxime tibi laudo Julep. Tabaci drachm. ij. Syrup. Althaeae unc. ij. dentur per diem aliquot cochlearia.* Andere loben ihn sehr in *Empyemate*, — nur *Epiphanius Ferdinandus* sagt, in *Empyemate* habe er ihn einmal im Stiche gelassen.

Widersprüche.

Die Chinesischen Aerzte sind der Meinung, man könne alle Krankheiten aus dem Pulse erkennen. Ein ausgezeichnete Arzt, Namens *Hiu-jin-song*, aber schätzte die Lehre in Pulse sehr gering und sagte: er könne sie fertig werden. Als man ihm rieth, ein Buch zu schreiben, antwortete er: „Worte können meine Kunst nicht mittheilen.“ — *Hippocrates* hinterließ keine Beobachtungen über den Puls. *Galen* hinterließ ein weitläufiges Werk darüber.

In Paris erschien 1769 die zweite Ausgabe von *Nouvelle methode facile et curieuse pour connoître le pouls par les notes de la Musique p. M. Marquet etc.* — *Bordeux* schrieb 4 Bücher über den Puls. —

Testa, der sich große Verdienste um die Erkennung der Krankheiten erworben hat, sagt: Die Untersuchung des Pulses gehört zu den Gegenständen der Kunst, welche ich nach einer vierzigjährigen Praxis am wenigsten verstehe, und ich bekenne, daß ich es immer weniger greife, wie so viele große Aerzte allein auf dieses Merkmal haben ihre Vorhersagung bauen lassen.

Die Recension der Schrift von *Friederich's* theol. Zeichenlehre in dem krit. Report. von *Muscatell* und *Casper*, endigt mit folgenden Worten: „Gewiß hätte das Buch ohne Nachtheil für die Wissenschaft ungedruckt bleiben können.“ Die in der *Isis* 2. B. 1825, S. 930: so empfehlen wir dieses Handbuch als das

beste welches wir bis jetzt besitzen, jedem jungen Arzte.

Heberden war unstreitig ein sehr vorzüglicher Arzt und ein sehr nüchterner Beobachter. Aber darin, daß er so sehr vor dem äußerlichen Gebrauche des Opiums bei Augenentzündung warnt, hat er offenbar Unrecht.

Die Vorrede zu der speciellen Heilmittellehre von *Sundelin* schließt mit: „Sollte bei der zu erwartenden günstigen Aufnahme dieses Werkes eine neue Bearbeitung desselben nothwendig werden, so würde das Ausschließen mancher hier noch beibehaltenen, jedoch wohl entbehrlichen Arzneimittel das Werk sehr verbessern.“ Ich erlaube mir aber in aller Einfachheit zu fragen: gehören folgende ausgeschlossene Arzneimittel nicht in ein solches Werk, als: *Juniperus*, *Sambucus*, *Chenopodium*, *Imperatoria*, *Calendula*, *Artemisia*, *Melissa*, *Caryophyllata*, *Caryophylli*, *Crocus*, *Vicum quernum*, *Filix mas* etc.? —

Dr. Steinheim bezweifelt in seinen Forschungen der theoret. und prakt. Arzneikunde, (Lit. Annal. der gesammten Heilk. von *Dr. Hecker*. 4. Jahrg. Febr.), daß die pulsirende Bewegung des Hirns vom Pulsschlag herrühre. Wenn man aber erwägt, daß große Verblutungen einen heftigen schmerzhaften Druck im Gehirn, und Ohnmacht herbeiführen, so sollte man doch geneigt seyn, dieselbe dem Pulsschlage zuzuschreiben. Eben weil die

alsirende Bewegung des Hirns davon herrührt, wird Ohnmacht sowohl durch Ueberfüllung, als große Entziehung vom Blute bedingt, daher eine heftige Herzentzündung immer mit Ohnmacht vergesellschaftet ist. Sobald die pulsirende Bewegung des Gehirns thört, tritt Ohnmacht, Scheintodt ein. Daraus sprechen die an Neugeborenen und an Menschen, die durch Wunden einen Theil des Hirnschädels eingebüßt haben, gemachten Erfahrungen. —

Berndt, ein sehr verdienter Arzt, hält es für ausgemacht, daß das Scharlachfieber durch Ansteckung hervorgebracht werde. Der *Rezensent* in der *Hufeland's*- und *Osann'schen* *Wochenschrift* 1828 Januar S. 45, ein gleichfalls sehr verdienter Arzt, ist der Meinung, sie sei nur sehr bedingt und selten. —

Ludw. Hofmann, *Theden*, *Freiherr von Wedekind*, *Dzondi*, sind die größten Verehrer des Sublimats, und setzen ihn zur Heilung der Syphilis allen übrigen Mercurialpräparaten vor. Daß diese Aerzte in der Heilung der Syphilis sehr glücklich sind, ist nur zu bekannt und anerkannt. Ich, ein Schüler des *Freiherrn von Wedekind*, habe meinen hochverehrten Mentor das Unmögliche durch Sublimat ausrichten sehen. *Ritter* sagt: „Alle Quecksilberpräparate sind fähig, die Krankheit sicher zu heilen, den ätzenden Sublimat allein ausgenommen. So ein treffliches äußeres Mittel er ist, so ein unzuverlässiges, täuschendes, trügerisches und zuweilen

„heimtückisches, ist er zum innern Gebrauche in dieser Krankheit.“

Wir stehen nun den Antimercurialisten und Mercurialisten gegenüber. Wie wird es Einem zu Muth, liest man die Schrift von *Desruelles* über seine Methode, die Syphilis ohne Merkur zu heilen, und vergleicht damit *Simon's* Werk über diesen Gegenstand, vieler anderer Gegner nicht zu gedenken! Ersterer schreibt sogar die secundären syphilitischen Symptome dem Gebrauche des Quecksilbers zu. O ihr jüngeren Söhne Aeskulaps! wie wird euch das Herz schlagen, wenn ihr eure Wanderungen im medicinischen Labyrinth fortsetzet! Der Himmel führe euch den rechten Genius der Schule zu, die euch den sichern Faden an die Hand giebt.

Der Schlaf gehört zu den geheimnißvollsten Erscheinungen im Leben. Mich hat noch keine Erklärung davon befriedigen können. Es fragt sich, was schläft in der Natur? die Pflanze, das Thier, — die Thierseele schläft, aber die Psyche nicht. — Es scheint, als entferne der Schlaf die beide auf eine Zeitlang von einander; aber die stärkste Geisteskraft, ein göttlicher Theil, der Wille, übt auch seinen Einfluß auf die Thierseele im Schlaf fort. — Es ist eine bekannte Erfahrung: daß wir uns nach Belieben durch kräftigen Willen selbst wecken können. Die liebende Mutter will bei dem geringsten Geräusche ihres Kindes wach werden, und darum erwacht sie, während sie andern Tumult nicht vernimmt. Der Wille mancher ausgezeichnet kräftiger

lenken; ich meine Geisteskräftige, wirkt auch auf andere, ja auf Thiere. — Hier muß man sich ja hüten, nicht über die Maßen zu schreiten, sonst geräth man in la-
 garithmische Schwärmerei. — Es ist dem
 klar, daß man von der Existenz von
 ingen, überzeugt seyn kann, ohne zu be-
 rufen, wie sie so eigentlich sind, ja un-
 e Lebensgefühl reflectirt sich auf keine an-
 re Weise in uns. Der Grad der Abnahme
 r Sinne - Empfänglichkeit für Einflüsse scheint
 i schlafenden Menschen und Thieren sehr
 verschieden zu seyn, er geht aber, wie na-
 rlich, nur auf einen gewissen Grad, —
 nst könnte man keinen Schlafenden wek-
 en. — Alles dies hängt bei Menschen und
 hieren von dem Zustande des Nervensystems
 , das überhaupt nach Verschiedenheit des
 emperaments sehr verschiedenartig ist. Das
 hr ist übrigens der lebendigste und wach-
 e Sinn. — Er stirbt auch zuletzt. — Man
 eifs: daß Scheintodte alles hörten, und
 ein Lebenszeichen von sich geben konn-
 n. (Ein Fingerzeig, wie schonend man in
 iesser Hinsicht mit Sterbenden verfahren soll).

Die Söhne gleichen physisch wie psy-
 isch genommen gewöhnlich dem Grund-
 ne nach ihren Müttern, — das Tempera-
 ent des Vaters erbt sich aber gern auf sie
 rt, — das mag wohl die Hauptursache seyn,
 warum große geistreiche Männer selten Söhne
 interlassen, die ihnen gleich sind. In phy-
 scher und psychischer Beziehung muß man
 ber bei der individuellen Fortpflanzung eine

Linea ascendens und *descendens* nicht übersehen. Ist das höchste Produkt erreicht, so beginnt in Abstufungen wieder die Abnahme, — und so ist's auch umgekehrt. — Die Natur scheint ein gewisses *Maximum* und *Minimum* nicht zu überschreiten. Die Töchter nehmen in der Regel den Grundton der Väter an. Bei ausgezeichnet geistreichen Männern erkundige ich mich immer sehr sorgfältig nach ihren Müttern. —

III.

Bemerkungen

über

praktische Medizin

überhaupt

und über

die Kur der häutigen Bräune und des Stickhustens

im besondern.

Vom

Königl. Kreis-Physikus Dr. Wesener.

Es ist eine längst anerkannte Wahrheit, daß gut geschriebene Monographien das kräftigste und sicherste Förderungsmittel einer rationalen, sichern Heilkunst (das rechte Ziel und Ende aller ärztlichen Bemühung) sind. Eine reine Erfahrungswissenschaft kann nur durch genaue Beobachtung und Aufzeichnung spezieller Fälle zur möglichsten Sicherheit in der Ausübung gelangen, und nur durch Anfügung der einzelnen, metrisch geformten, Bausteine kann die praktische Medizin zu einem wissen-

schaftlichen Gebäude heranwachsen. Wer aber eine Reihe von Jahren sich in der Natur umgesehen und die unendlichen Metamorphosen derselben mit Besonnenheit angeschaut hat, dem werden die Schwierigkeiten nicht entgangen seyn, die dem Forscher, welcher eine bündige Erfahrung in der Naturgeschichte überhaupt aufstellen will, entgegentreten, niemand aber hat mehr Ursache in seine Beobachtungen mehr Sicherheit zu bringen und in ihrer Anwendung vorsichtig zu seyn, als der praktische Arzt. Ich scheue mich nicht, meinen geehrten Herren Amtsbrüdern zu diesem Behufe hier eine leichte Methode anzugeben, wie sie sich einen sichern Canon ihres Handelns erwerben können.

Vom Anfange meiner medizinischen Laufbahn und auf den Rath meines hochverehrten Lehrers, *Curt Sprengel* in Halle, habe ich mir die strenge Pflicht aufgelegt, jede fremde und nachher eigene Erfahrung in einem eigens dazu eingerichteten, Buche auf die linke Seite des Blattes niederzuschreiben, und auf der gegenüberstehenden, weils gelassenen, Seite jene vor und nach zu berichtigen, zu bestätigen oder zu modificiren. So ist mit nun in 30 Jahren unbemerkt ein dicker Oktavband voll praktischer Bemerkungen, herangewachsen, welchen ich für kein Hand- oder Lehrbuch vertausche; denn er kömmt in seltenen Fällen meinem Gedächtnisse zu Hülfe, gewährt mir meistens Trost und Beruhigung in verwickelten, schwierigen Krankheiten, und stellt mich jetzt auf einen Standpunkt, auf welchem ich alles Alte und Neue übersehen kann.

Bei Durchblätterung dieses Buches, welches auch nicht selten ohne specielle Veranlassung unternommen wird, drängen sich mir nun die mannichfaltigsten Reflexionen, mitunter sehr betrübte, Entdeckungen auf, und ihr häufig schliesse ich mein Buch mit der Überzeugung, daß unter der Fluth der neuern und neuesten Beobachtungen es der reinen Altkörner nur wenige gebe, und daß die genannten neuen Entdeckungen längst offenbar wären.

Das Studium der Medizin scheint mir, ich nun es nicht verbergen, überhaupt einer gänzlichen Reform zu bedürfen. Es giebt nachrade so viele Ansichten, Systeme und Theorien, als es Lehrer der Medizin giebt, und jeder derselben giebt die seinige für die einzig wahre Heilkunde aus. Als ich am Ende des vorigen Jahrhunderts meine ärztlichen Studien begann, war *Brown* der Heros des Tages. Auch er hatte seine Zeit und seinen Werth; aber vielleicht hat noch keine medizinische Theorie grössere Einseitigkeiten darboten, als die Brownische, und doch war der Zeitgeist auch hier so unwiderstehlich, als er die grössten Praktiker mehr oder weniger unter sein Panier bannte. — Ich habe Männer, wie *Peter Frank*, *Thomann*, *Markus* und Andere Unglaubliches vollbringen sehen. Der ächte, besonnene Praktiker, derjenige nämlich, welchem Menschenelend zu Herzen geht und dem Krankheitsheilung Hauptzweck ist, erhält sich aber immer nüchtern und rein, er geht den sichern Weg der Natur, dem ihn die besonnene Anschauung derselben sicherleitet. Es giebt herrliche Beispiele der Art

unter den noch lebenden größten Aerzten, und ihr Rath, ihre Ansichten, sind höchst beachtenswerth. Mit innigster Ueberzeugung verweise ich hier auf das gediegene Wort, welches unser Herr Staatsrath *Hufeland* im 59sten Bande dieses Journals, im 3ten Hefte, in dem Aufsatze: „Was der Medizin wahrhaft Noth thut,“ so wahr, als kräftig ausgesprochen hat. — Ja wahrlich, nirgends ist das phantastische Umherschweifen in den Regionen der Möglichkeiten der Anschauungen gefährlicher, nirgends die Abweichung vom heiligen Wege der Natur unverantwortlicher, nirgends endlich das Hintansetzen des einmal feststehenden Canons sträflicher, als in der praktischen Medizin. Mit Leben und Gesundheit, die kostbarsten Güter der Welt, sollte man keine Versuche machen, schlimm genug schon ist es, daß sie ein Gegenstand des bürgerlichen Gewerbes sind. — Was ließe sich hier nicht sagen und bejammern! —

Die Schwierigkeiten bei der Beobachtung zur Erlangung einer richtigen Erfahrung sind es aber noch nicht allein, was dem Arzte sein Geschäft erschwert; die Materialien in der gesammten Medizin und ihren Hülfswissenschaften haben sich so gehäuft, daß der angehende Arzt, mit Vielem und Heterogenem überfüllt, ohne sichern Leiter, den Canon in der Medizin nicht kennend oder verachtend, in der praktischen Medizin herumtappt, bis er, aber nicht ohne die empfindlichsten Demüthigungen — Gott gebe, bald! — inne wird, daß nur im Studium der Alten, und in ruhiger, vorurtheilsfreier Beobachtung und Nachahmung der Naturthätigkeit für

den Kranken und für ihn Heil zu finden

— Ja, zur Beruhigung der leidenden Menschheit sei es hier gesagt, am Krankenbette finden sich die Aerzte wieder zusammen, wenigstens diejenigen, welche Geist und ein gutes Gewissen (Religion) haben, das System und sich selbst zu überwinden.

Wehe aber dem Arzte und seinen Kranken, da, wo diese größten Kleinode des Menschengeschlechts (Geist und Religion) fehlen!

Ein geistloser Arzt ist schlimmer, als die Krankheit, die er kuriren soll, die Natur erwindet ihn schwerer als letztere. Ein wissenloser Arzt ist gefährlicher, als ein Bösewicht und ein Mörder, denn er treibt sein schändliches Handwerk unter dem anscheinenden Schutze der Gesetze. — Doch, Gott sei Dank!

Aerzte der Art sind selten, sehr selten; denn durch das beständige Anschauen menschlichen Elends wird ihr Herz erschüttert, durch das Mislingen ihrer Kuren ist ihr Stolz gedemüthigt, und durch das Trautwerden mit dem Tode werden sie unerschrocken und beständig an das Jenseits erinnert, wo ein rächender Richter das Blut der Brüder von ihnen fordern wird. Kurz,

Aerzte sind ein guter Menschenschlag, an dem oder vielleicht noch nie machte ein Mensch sich eines großen Verbrechens schuldig, selbst das des *Castaing*, welches dieser dem Tode büßen mußte, wird noch mit Worten bestritten; möchten nur auch Alle an der praktischen Brauchbarkeit fortarbeiten, thun nur, was mich hier recht eigentlich beschäftigt, Alle mit strenger Wahrheit und gewissenhafter Treue ihre gemachten Erfahrungen wieder geben! Aber leider, leider

ourn. LXXII. B. 3. St.

C

muss ich das schmerzliche Bekenntnis hier aussprechen: selten bewährt sich eine neue, oft mit der grössten Sicherheit und Bürgschaft aufgestellte Erfahrung, meistens gewähren die Alten noch den sichersten Trost.

Mag es seyn, dass häufig die Schuld davon, dass fremde Erfahrungen sich mir nicht bewähren, in mir selbst liegt; doch bin ich aber nicht der Einzige, welcher über die Unreife und Unzuverlässigkeit journalistischer Neuigkeiten klagt, und wahrlich, ich wiederhole es, nirgends ist Leichtfertigkeit und Unwahrheit verdammlicher, als da, wo sie Menschenleben und Gesundheit in Gefahr bringen.

Deshalb schliesse ich meine, vielleicht schon viel zu langen allgemeinen Bemerkungen mit der sehr ernstlichen Mahnung, mit der inständigen, brüderlichen Bitte an alle meine lieben Kollegen, um ihres eigenen Seelenheils willen, mit Geist und nüchternem Sinne sich an die Beobachtung der Natur zu wagen, und bei Bekanntmachung ihrer praktischen Beobachtungen, ganz besonders bei Anpreisung neuer Mittel sich der strengsten Wahrheit und Vollständigkeit zu befleissigen. Meine angehenden Amtsbrüder aber warne ich vor dem *Jurare in verba Magistri* eben so sehr, als vor der dreisten und unbedingten Anwendung neuer Heilmittel, auch ungewohnter Formen, und rathe wohlmeinend, meinem, Eingangs erwähnten, Beispiele zu folgen, d. h. durch sorgfältige und kritische Aufzeichnung fremder und eigener Erfahrungen sich den Canon des ärztlichen Handelns herauszusuchen und festzustellen.

Ich will es nun versuchen, einen Solchen für die Behandlung zweier der schlimmsten Kinderkrankheiten, wie ich ihn mir in eigener zahlreicher Familie — und in einer weitläufigen Kinder-Praxis erworben habe, anzugeben.

Schon im 42ten B. 2ten H. und an mehreren Orten dieses Journals habe ich Bemerkungen über diese beiden sehr betrübten Kinderkrankheiten geliefert. Genauere Beobachtung haben mich diese Uebel besser kennen gelehrt, und das Combiniren der verschiedenen Heilmethoden haben mir einen sichereren Kurplan verschafft, der mir sichere Hülfe gewährt, wo sie noch und so weit sie möglich ist.

Alle entzündlichen Brustleiden sind sich darin gleich, daß sie mit Ergießungen enden. Auch bei der häutigen Bräune und beim Stickhusten ist dieses der Fall. Exsudative Entzündung der Schleimgebilde der Luftwege ist ihr beider Wesen, nur der Sitz dieser Entzündung, und vielleicht die grössere Plasticität des im Croup sich ergießenden Schleims, unterscheidet sie. Doch mag letztere auch wohl bloß in der Lokalität der grösseren, absondernden Fläche, und in der Nähe der Glottis ihren Grund haben. Ich kann wenigstens versichern, daß ich in den 28 Fällen von Croup nie Lappen- oder gar Röhren-förmige Schleim-Excretionen beobachtete, und selbst die Sectionen einiger am Croup gestorbener Kinder wiesen mir diese nicht nach. Denselben, zuerst zähen, dann purulenten Schleim, den ich in der häutigen Bräune auswerfen sehe, finde ich auch beim Stickhusten nur an-

ders gestaltet, denn genaue Untersuchung zeigt letzteren aus kleinen Klümpchen bestehend die in einander fließen, — erstern mehr in einer Masse zusammenhängend. Um nun meine Meinung über den Sitz der Krankheit kurz (denn dieses ist nur Nebensache) darzulegen, so halte ich die häutige Bräune für eine exsudative Entzündung der *Trachea* bis zu ihrer Verzweigung in den Lungen, den Stiekhusten aber für eine gleichnamige Entzündung der Schleimhaut der feinsten Verzweigungen der Luftgefäße, vielleicht bloß der Luftzellen, und aus dieser Annahme, die sich auf triftigen Gründen stützt, erklären sich alle Erscheinungen beider Krankheiten. Katarrh der Luftwege, der seine gewöhnlichen Stadien bis zur Reife durchläuft, ist beides, der Sitz desselben veranlaßt die verschiedenen Auftritte.

Was nun zuerst die Heilung der häutigen Bräune anbelangt, so müssen sich die anzuwendenden Mittel nach der Periode, in der ich den Kranken finde, richten. — Ehe ich hier weiter fortschreite, erlaube ich mir jedoch noch eine Bemerkung über die wichtige Diagnose des Croup. *Occasio praeceps, iudicium difficile* gilt auch hier. Oft schon glaubte ich früher einen wahren Croup an dem eigenen, rauhen Hustentone erkannt zu haben, aber ich hatte mich getäuscht, Gott Lob, jedoch nicht zum Schaden des Kranken, denn eine einzige Dosis Calomel aus 2 Gr. mit Magnesia hob den schreckhaften Hustenton, und damit auch eine *Laryngitis catarrhal.*, die im Anmarsche war. Einige meiner Herren Kollegen mögen es mir daher nicht verargen,

daß ich nicht alle ihre gelungenen Kuren
als Croup-Heilungen unbedingt gelten lasse.

Nun also zur Kur. Komme ich nämlich
einem vermeintlichen Croup-Kranken in
den ersten 12 Stunden, so gebe ich ohne Be-
denken sogleich alle 2 Stunden 2 Gr. Calo-
mel mit 5 Gr. *Magnes. carb.* und eben so viel
Zucker. Ist bedeutendes Gefäßfieber vorhan-
den, so setze ich jedem Pulver $\frac{1}{2}$ oder $\frac{1}{4}$ Gr.
erb. Digital. purp. zu; und nun beobachte
ich genau die Respiration des kleinen Kran-
ken, besonders im Schlafe. So lange diese
nicht gehindert von Statten geht, sich gar kein
keuchend, Gerassel oder sonst ein fremdes Ge-
räusch vernehmen läßt; so thue ich weiter
nichts, und setze auch das Calomel aus, so-
bald sich grüne oder auch flüssige Stühle zei-
gen, denn diese sind mir Bürge, daß ich kei-
nen wahren Croup vor mir habe, ja, wie
ich sagt, schon nach der ersten Dosis Calomel
ist meistens sogleich der Croup-Ton des Hu-
sens verschwunden. — Ist dieses aber nicht
der Fall, ist die Respiration behindert, be-
schwerlich, rauh, oder auf eigene Art ge-
räuschvoll, welches schwerlich einer verkennt,
so ist nur einmal den Croup in allen Stadien
aufmerksam beobachtet hat, so lasse ich so-
gleich 4 bis 8 Blutegel unter dem Kehlkopfe
ansetzen und gut nachbluten. Nichts ersetzt
dieses Mittel in dieser Periode, und es läßt
sich schwerlich nachholen. Dennoch aber
versäume man auch in nachfolgenden Perio-
den der Krankheit das Ansetzen der Blutegel
nicht, wenn man sie nicht etwa schon in der
letzten antrifft, wo der Kranke jeden Augen-

blick. zu ersticken, oder in Convulsionen zu sterben droht.

Wird nach angelegten Blutegeln die Respiration ganz frei und der Auswurf leicht, so kann man von allen innern Arzneien absehen, nur ein Brechmittel aus *Vinum stibium* bei sehr jungen, und aus *Ipecacuanh.* mit *Tart. stib.* bei größeren Kindern, 2 oder 3 mal täglich gereicht, schafft den Schleim fort, und ein sorgfältiges Warmhalten und warmes, reizloses Getränk verhütet einen Rückfall. Schickt sich die Krankheit aber nicht zu solcher Besserung, oder steht ein Recidiv zu befürchten; so lasse ich alle 2 oder 3 Stunden zwei Quentchen *Ung. Hydrargyri ciner.* in die innern Flächen der Oberschenkel einreiben, und gebe dazu folgende Kali-Auflösung: *Rec. Aquae Foeniculi unc. β. in qua solve: Kali carbonici drachm. β. Symp. Amygdal. unc. j. M. S.* Alle 2 Stunden 1, 2 oder 3 Theelöffel voll zu geben. — Sind convulsivische Bewegungen im Anzuge, so setze ich obigem, 4, 5 bis 6 Gr. Moschas zu, und macht dieses den Schleim nicht mobil, auch noch wohl 2—4 Gr. *Sulph. stibiatum rubrum.* — Mit diesem einfachen Verfahren bin ich jetzt in der That sehr glücklich, und rette, selbst im 2ten Stadio der Krankheit noch manches Kind. Einer Nachkur bedarf es hierbei gewöhnlich nicht, zieht sich aber das Schleimrasseln, die beschwerliche Respiration oder die Schwäche des Kranken in die Länge, dann lasse ich eine halbe Unze *Lichen Island.* mit eben so viel *Rad. Liquirit.* und eine Unze Zucker zusammen auskochen und die davon gewonnenen sieben Unzen Ko-

latur alle 2 Stunden zu 1 oder $\frac{1}{2}$ Eßlöffel voll gebrauchen, bis alles vorüber ist. Für das letzte Stadium des Croups, d. h., wenn der Kranke mit bläulichem, aufgedunsenem Gesichte, mit Schweisse bedeckt, den Kopf nach hinten in die Kissen bohrend, keuchend da liegt, weiß ich noch keinen Rath, — das einzige Mittel, wovon man hier noch Hülfe gesehen haben will, das Sturzbad, scheint mir zu miselich, ich habe es noch nicht angewendet. —

Den Stickhusten behandle ich eben so einfach, und wenn ich gleich nicht im Stande bin, seinen schleppenden Gang ganz zu verhüten; so glaube ich doch den Verlauf beschleunigen, die Krampfperiode mildern, ja auch seine Weiterverbreitung sistiren zu können. In der durch sorgfältige Beobachtung, besonders an eigenen Kindern, gewonnenen Ansicht, und nach schmerzlicher Ueberzeugung der Unwirksamkeit vieler angerühmter Mittel habe ich folgende Behandlungsweise mir abstrahirt und befolge sie mit Glück.

Komme ich im *Stadio catarrhale* zum Stickhusten, so verordne ich 3 oder 4 mal täglich die oben gegen den Croup angegebenen Pulver aus *Calomel* und *Magnesia*, und wenn Fieber vorhanden ist, auch mit *Digitalis*, so lange, bis grüne oder flüssige Stühle erfolgen. Stellen sich in dieser oder in spätern Perioden pleuritische Zufälle ein, so lasse ich gleich Blutegel an die schmerzende Stelle ansetzen. Nachdem die grünen oder flüssigen Stühle, womit dann auch die Fieberbewegung meistens aufhört, erschienen sind, gebe ich, ohne mich an sonst etwas zu kehren: *Rec. Herbae*

et. Rec. — *Belladonnae ana* scrup. j. *infunde*
Aquae Jerv. q. s. post refrigerat. cola, cui adde:
Syr. Amygdal. Anc. j. *M. S.* Alle 2 Stunden
 Tag und Nacht durch 1 oder 2 Theelöffel
 voll. Die Kinder nehmen dieses gern, und
 man braucht die narkotische Wirkung der *Bel-*
ladonna nicht zu befürchten. — Sind mehrere
 Kinder im nämlichen Hause des Kranken, die
 noch nicht angesteckt sind und die Krankheit
 auch früher noch nicht überstanden haben,
 so lasse ich jedem derselben, nach dem Al-
 ter, 1 oder 2 Theelöffel voll von obiger Mi-
 schung, 3 mal täglich, als Präservativ geben,
 und wenigstens 3 Wochen lang fortsetzen,
 und ich kann versichern, daß ich, auch in
 der gegenwärtigen Epidemie, dadurch 3 und
 mehrere Kinder in einer Familie ganz frei
 bleiben oder nur gelinde und kurze Zeit vom
 Stiekhusten ergriffen werden sah, während
 die lästige Krankheit bei dem zuerst ergrif-
 fenen Kinde, welches das Präservativ nicht
 bekam, seine Stadien unaufhaltsam durchlief.
 Ist die Schleimabsonderung sehr copiös, ist
 die Brust sehr voll, oder wird der secernirte
 Schleim heruntergeschluckt, so ist von Zeit
 zu Zeit ein gelindes Vomitiv nöthig. Bei
 Kindern unter einem Jahre kommt man durch
 1 oder 2 Theelöffel voll *Vinum stibiatum* mei-
 stens zum Ziele, größeren gebe ich 5 Grs
Brechwurzel, mit oder ohne *Tart. stib.*

Hat das *Stadium convulsivum* seine Höhe
 erreicht, und fängt der purulente Schleim
 sich zu zeigen an, so setze ich die *Belladonna*
 bei Seite, weil sie die kritische Ausschei-
 dung aufzuhalten scheint, und gebe statt ih-
 rer jetzt 3 oder 2 mal täglich folgende Pul-

er: *Rec. P. Opii puri, Pulv. Rad. Ipecacuanh. sulph. Stib. rubei ana gr. iij, P. Sacch. albi drachm. j. M. exacte et divide in xij partes aequales. D.* Ich lasse sie mit *Syrup. Senegae* angemengt nehmen und gebe 1 Theelöffel voll von diesem Syrup nach. So bringt man sie den kleinsten Kindern sehr leicht ein. Bei Kindern unter einem Jahre nehme ich gerne etwas weniger Opium, denn dieses Narcoticum äußert oft in sehr kleinen Dosen schon soporöse Zufälle bei ihnen, oder ich setze, statt Opium, jedem Pulver $\frac{1}{2}$ Gr. Moschus zu. — Verursachen diese Pulver nicht zuweilen Erbrechen, so ist bei großer Schleimanhäufung, zumal wenn er immer heruntergeschluckt wird, noch wohl ein Brechmittel zuweilen nothwendig. Stuhlausleerung suche ich durch Pflaumenbrühe mit Honig gekocht, und wo diese nicht zureicht, durch ein Klystier oder durch *Infus. Sennae compos.* zu bewirken. Wird Opium vertragen, so ziehe ich es dem Moschus zur Abkürzung und Beschwichtigung der Hustenanfälle vor; man hüte sich aber, auch bei größern Kindern, und in solcher Dosis zu geben, daß es seine narkotische Wirkung durch soporösen Schlaf äußert. Bei vollblütigen oder bei Kindern, die an Kopf-Congestionen leiden, ist dieses am ehesten zu befürchten. — In solchem soporösen Schlaf nämlich können die Kleinen den Hustenanfall nicht gehörig verarbeiten, und so ersticken sie oder verfallen in heftige Convulsionen.

Mitten im Laufe des Stickhustens treten oft Convulsionen auch epileptische Krämpfe, besonders bei Zahnentwicklung oder bei Wurm-Complication auf. Der zeitige Ge-

brauch des Moschus und die gleichzeitig-
wendung von Klystieren aus einem Infus.
Valerian., worin 1 Skrupel *Kali Carbon.*
gelöst ist, heben, 3 mal täglich angewen-
doch meistens beide bald wieder. Gegen V-
ner kann ich das mit *Aether sulph.* berei-
Extr. aether. sem. Cynae 1 oder $\frac{1}{2}$ Skrupel
1 Unze Syrup, Theelöffelweise gegeben, ~~an-~~
genug rühmen. Auch pleuritische Zufälle
Lungenblutungen zeigen sich oft. Erstere
ben Blutegel, letztere Digitalis.

Habe ich diese Mittel nun, in Ver-
dung mit der gleich anzugebenden Diät, ~~er-~~
mäßig durchgebraucht, so finde ich auch
meistens keine Nachkur für nöthig; ist
die Schleimsecretion immer noch sehr ~~po-~~
zieht sich dieselbe in die Länge, und ~~ble-~~
die Kranken sehr angegriffen, so daß
chronisches Brustleiden zu befürchten
dann lasse ich das, bei der Nachkur
Croups angegebene, Decoct von Isländisch
Moose mit *Rad. Liquirit.* und Zucker gebraucht.

Absichtlich vermeide ich es, über so
alte und neue gegen den Stickhusten an-
rühmte Mittel zu schreiben. Ich kenne
alle und habe die meisten früher, ehe
mir den angegebenen Canon meines Hand-
herausgefunden hatte, selbst angewendet.
einer einzigen, durch Pariser Aerzte wie-
zur Sprache gebrachten, Heilmethode des St-
hustens, ich meine die *Methode endermique*,
ich übrigens schon vor 12 Jahren, auch
anscheinender Hülfe, mit *Pulv. Rad. Bell-*
donnae anwendete, will ich hier noch mit
nigen Worten gedenken. — Statt alles
sonnements hier ein praktischer Fall.

gebauten, 6 bis 7jähriges Mädchen, das einige Jahre an Khachitis und zwar so äch behandelt hatte, daß es nun kräftig und wohl sich bewegte und mit einer merklichen Scoliosis davon gekommen litt mehr als ihre beiden Geschwister Lickhusten. Durch die zärtliche Mutter erdort, schleunigen Rath und Hülfe zu den um jeden Preis, wie auch in eigener Gniss, daß das Grundübel durch einen Schwächegrad, den der Stickhusten führen könne, wieder hervortreten werde, rief ich mich, meinem Kurplane obige zu zugesellen. — Ich legte also gegen Mittag auf die Cardia und sogenannte Grube ein Vesicator von der Größe eines Pr. $\frac{1}{8}$ Thaler-Stücks, und als dieses gewirkt hatte, entfernte ich gegen 6 die Epidermis von dieser Stelle, streute die frische Wunde anderthalb Gran *Mor-aceticum* und bedeckte dann die Stelle einer weichen, mit Speichel versehenen, neuen Compresse. Das Kind bekam nun gewohnte Milchsuppe, ward ausgekleidet und zu Bette getragen. Auf der Treppe es ohnmächtig, kam aber, auf dem Schlafzimmer angelangt, nach einem Erbreges alles Genossenen, wieder zu sich, und ohne Hustenanfall in seinem Bettchen sogleich ein. Morgens um 8 Uhr fand das Kind noch ruhig schlafend. Es lag so, wie es sich gestern Abend hingehatte, und nicht ein einziger Hustenanfall hatte es in der Nacht gestört. Ich frohe mit der guten Mutter nicht wenig über so unerwartet günstigen Erfolg des verzhaftens Mittels; aber leider war er nicht

von Dauer. Der erste Anfall beim Erwachen des Kindes war nicht ungewöhnlich heftig, aber im Verlaufe des Tages traten dieselben wieder in ihre usurpirten Rechte ein, und das wiederholte Aufstreuen des Morphinum auf die noch wunde Stelle wollte nun nichts mehr leisten; indessen kam das Kind mit seinen beiden Geschwistern, bei angegebener Kuremethode, glücklich durch, und nach Beseitigung des Stickhustens gewann es, durch sorgsame Pflege und roborirende Mittel, Kräfte und Gesundheit wieder, ohne daß die Rachitis Fortschritte machte.

Was nun endlich die Diät im Stickhusten anbelangt; so ist zuerst und vor allem die Lufttemperatur zu berücksichtigen. Offenbar verlaufen Stickhusten-Epidemien in warmer Jahreszeit und beim Vorherrschen des Südwindes gutartiger und milder, bei Nord- und Ostwind aber sind sogleich die Anfälle stärker und häufiger, ja steigern sich oft zu pleuritischer Entzündung und compliciren sich mit Croup oder gehen darin über. Man sorge also möglichst für milde und gleichmäßige Lufttemperatur im Stickhusten und vermeide eine zu kalte und trockne Luft. — Doch sei man aber hier nicht zu ängstlich und banne die kleinen Kranken nicht in enge, heiße Zimmer. Durch übertriebene, anhaltende Stubenwärme und durch gänzliche Entwöhnung von der atmosphärischen Luft wird die Reizbarkeit der Hautoberfläche und der Schleimmembranen der Bronchien krankhaft gesteigert, und so die Krampfanfälle des Hustens vermehrt und der langwierigste Nachhusten verursacht. Man lasse daher die Stickhusten kranken Kinder von einem Zimmer

s. andere, auch wohl bei 8 bis 10 Grad
 lserer Wärme in die Luft gehen, und ver-
 side hauptsächlich Zugwind und grellen Tem-
 raturwechsel. Im katarrhalischen Zeitraume
 s Stickhustens halte ich das Schlafen in an-
 heizten Zimmern, wenn der Kältegrad im
 inter nicht sehr groß, d. h. nicht über 5 oder
 Grad ist, auch für besser.

Die beste Nahrung für Stickhusten - Kranke
 Milch. Muttermilch steht obenan. Säu-
 nde Kinder kommen häufig leicht beim
 ickhusten durch. Frische, warme Kuhmilch
 gt darnach. Am besten ungekocht noch
 arm aus der Kuh, oder mit heißem Zucker-
 asser erwärmt und verdünnt. Hiernächst
 rdiene Abkochungen von Gersten- und Ha-
 rgrauen, mit Zucker mäßig versüßt, ih-
 n Platz.

Wein, Bier und alle gewürzte und starke
 isen und Getränke, sind sorgfältigst zu
 rmeiden. Jeder Schluck Wein oder Bier
 weckt sogleich den heftigsten Anfall, und
 ranntwein, erstickende, schreckhafte Zufälle.
 gekochtes süßes Obst bekömmt gewöhnlich
 it, besonders gute, trockne Feigen. Die
 nder essen sie gern, verdauen sie gut und
 e lösen den Schleim. Mit Brod, Reis, Sago
 dgl., lassen sich auch sehr angenehme und
 hrhafte Speisen daraus bereiten.

Endlich erhalte man auch die kleinen
 ranken möglichst in heiterer Gemüthsstim-
 ung und gebe ihnen angenehme Beschäfti-
 ung. Langeweile und Traurigkeit verstär-
 en und häufen die Anfälle, Aerger und
 orn steigern sie leicht zu Convulsionen.

IV.

Medizinisch - praktische
B e o b a c h t u n g e n

Von

Dr. Reimann,
prakt. Arzt und Geburtshelfer zu Zielentz.

1.

Scirrhus ventriculi.

Dieser Fall ist deshalb besonders merkwürdig, weil er von mir von seinem Entstehen an, erkannt und beobachtet, und in seinem Beginnen Symptome gezeigt hat, welche zur Bestimmung der Diagnose des beginnenden *Scirrhus ventriculi* nicht wenig beitragen werden.

Ein Kaufmann, welcher früher in dürftigen Umständen gelebt, nachher aber vermögend wurde, bekam in seinem vierzigsten Jahre einen heftigen Husten mit Schleimauswurf, welcher besonders im Herbst und Frühjahr am heftigsten wurde. Nachdem der Husten während 16 Jahr immer heftiger und der Schleimauswurf immer stärker geworden war, suchte er meine Hülfe nach. Ich fand einen Mann von scrofulösem Habitus und pflegma-

tischer Constitution; er hatte jetzt wieder sehr heftige Hustenanfälle, die besonders des Nachts eintraten, und stundenlang anhielten, wobei er aufrecht im Bette sitzen mußte; des Morgens warf er vielen glasartigen Schleim aus, wobei er immer mehr abmagerte. Zugleich litt er an einer habituellen Verstopfung, welche eine Folge von Anschoppungen des Unterleibs und hämorrhoidalischen Anlage war; die Füße waren immer kalt, der Unterleib etwas aufgetrieben, die Gesichtsfarbe gelblich und der Blick düster, wie er bei Anschoppungen des Unterleibes zu seyn pflegt; der Appetit war noch gut; die Verdauungskräfte ziemlich ungeschwächt, jedoch durfte er keine schwere Speisen genießen, weil dann der Husten desto heftiger wurde; Fieber war nicht da. Die Krankheit schien mir ein inveterirter *Catarrhus pulmonum*, welcher durch die lange Dauer in *Phthisis pituitosa* überzugehen drohte, und dessen Hauptursache die Anschoppungen des Unterleibes waren. Ich suchte daher den Unterleib frei zu machen, gab dann schleimige, beruhigende und nährende Mittel, ließ eine Fontanelle am Arm setzen. Der Husten wurde darnach geringer, die Kräfte nahmen zu, der Unterleib wurde immer freier, die Gesichtsfarbe wurde reiner. So gern es auch der Kranke wünschte, so wollte ich doch nicht den Husten schnell und gewaltsam unterdrücken, weil ich es bei einem habituellen chronischen Husten für gefährvoll halte, welches sich auch nachher bestätigte.

Im folgenden Jahre stellte sich der Husten wieder heftiger ein; der Kranke wandte sich wieder an mich, mit der Bitte: ihn

schnell von dem Husten zu befreien; nachdem ich ihm vorgestellt, daß die gänzliche Unterdrückung des Hustens nur gefährlich für ihn seyn könnte, ich daher den Husten nur zu mäßigen suchen würde, wandte er sich an einen andern Arzt, der auch den Husten gewaltsam unterdrückte, wonach sich Patient auch eine Zeitlang ziemlich wohl befand. Nach Verlauf von einem halben Jahre bekam Patient das Gefühl eines Drucks quer über die Brust, als würde sie durch ein Band zusammengeschnürt, Husten und Auswurf waren gering, dabei hatte er alle halbe Stunde das Gefühl, als führe ein elektrischer Schlag von der rechten Lungen-Basis durch die linke Brustwarze, welches so unangenehm war, daß er jedesmal laut aufschrie. Auch hatte er jetzt viele Verdauungsbeschwerden, besonders heftiges Sodbrennen, feste Speisen, durfte er gar nicht genießen, weil dann der Druck in der Brust stärker wurde und Kurzatmigkeit eintrat; selbst von flüssigen Dingen hatte er Unbequemlichkeit, dabei litt er an hartnäckiger Verstopfung. Ich hielt das jetzt hinzugekommene Leiden für Schwäche und Verschleimung des Magens, und glaubte, es wolle sich eine Brustwassersucht ausbilden. Ich gab daher eröffnende, auflösende, beruhigende Mittel, wonach sich auch das Sodbrennen verlor, suchte den Husten wieder hervorzurufen, um durch den Auswurf von der Brust abzuleiten und so der Brustwassersucht vorzubeugen, allein es wollte hiermit nicht recht gelingen. Indessen wurde es mit den Verdauungsbeschwerden immer schlimmer; wenn Patient etwas genoß, hatte er einen heftigen Schmerz in der Gegend der Cardia des Magens,

ens, besonders, wenn es feste Speisen waren; dabei hatte er immer das Gefühl, als ob ihm ein Stein in der Magengegend liege; zu-
leich bekam er nach jedem Genuß Uebelkeit,
welches auch oft in Erbrechen überging. Die
Krankheit schien mir jetzt ein im Entstehen
gegriffener *Scirrhus ventriculi* besonders der Car-
dia zu seyn; ich versuchte daher den hier so
sehr empfohlenen Salmiak in Form der Boli
wie viele andere hier empfohlene Mittel,
aber ohne Erfolg; im Gegentheil wurde das
Uebel immer schlimmer. Ich zog noch einen
andern Arzt zu Rathe, welcher aber bloß eine
Schwäche des *Canalis alimentarius* anerkennen
und die ganze Krankheit in den Lungen su-
chen wollte. Da ich, wenn auch überzeugt
von dem Daseyn eines Scirrhus, doch von
der Anwendung von Mitteln keine Besserung
gesehen hatte, so gab ich in Uebereinstim-
mung mit meinem Hrn. Collegem eröffnende,
ableitende Mittel. Indessen wurde der Zu-
stand des Kranken immer beunruhigender und
das Daseyn des Scirrhus deutlicher, der Schmerz
in der Gegend der Cardia wurde immer hef-
tiger, feste Speisen konnte Patient gar nicht
mehr genießen, der Durchgang derselben durch
die Cardia war sehr erschwert und schmerz-
haft, sie wurden entweder wieder ausgebro-
chen, oder Patient mußte die Speisen gewalt-
sam durch die Cardia durchdringen, wo sie
dann nach Verlauf einer halben Stunde unter
vielen Schmerzen endlich in den Magen ge-
langten und hier wieder heftigen Druck ver-
ursachten; selbst Flüssigen machte jetzt Be-
schwerden, dabei war anhaltende Verstopfung,
welche immer durch künstliche Mittel gehoben
werden mußte. Auch fingen jetzt die Füße

an zu schwellen; es trat Fieber ein, welches Mittags und Abends Exacerbationen machte; einige Wochen später ging selbst Flüssiges nicht mehr durch; es war schrecklich anzusehen, wie Patient, wenn er etwas genoss, was nur Flüssiges und in kleinen Quantitäten seyn dürfte, dasselbe durch Drücken mit der Hand in der Gegend der Cardia hinunterdrücken mußte. Husten und Auswurf war hierbei nur gering, die Geschwulst nahm immer mehr zu. Nach 14 Tagen ging fast gar nichts mehr herunter, die Geschwulst hatte den ganzen Körper ergriffen, und so starb er endlich, indem er fast 6 Tage in Agonie gelegen.

Sektions-Befund. Nach vielem Zureden wurde mir endlich von den Angehörigen die Sektion mit der Bedingung erlaubt, den Magen zu öffnen.

Der ganze Magen war innen mit karcinomatösen Geschwüren besetzt und ganz hart; besonders war die Cardia mit diesen drüsigten Auftreibungen besetzt, so daß der Eingang in den Magen ganz geschlossen war. Die karcinomatösen Geschwüre bestanden aus so stark aufgeschwollenen drüsenartigen Gebilden, daß der Magen dadurch eine bedenkliche Schwere erlangt hatte. — Die Lungen waren fast ganz aufgelöst, so daß sie nur aus Schleim zu bestehen schienen und bei der Berührung zerflossen. So gern ich auch die übrigen Organe untersucht hätte, besonders die Leber, so wurde mir dieses nicht gestattet.

2.

Glücklicher Erfolg der merkuriellen Entziehungsmethode, nebst einigen genaueren Bestimmungen für die Anwendung derselben.

Ich habe während meines ärztlichen Wirkens so glänzende Erfolge in den verschiedenartigsten Krankheiten von der Anwendung dieser Kur gesehen, daß ich es für Pflicht halte, mich hierüber etwas genauer auszusprechen; und es soll mir lieb seyn, wenn ich durch diese Mittheilungen das noch zu allgemein herrschende Mißtrauen der Aerzte gegen diese Kurmethode verschüchtern könnte.

Ich nehme 3 Grade der Entziehungskur, nemlich: die kleine, die mittlere und die große Hungerkur. Bei der kleinen gebe ich innerlich kleine Dosen des Merkurs bis zum beginnenden Speichelfluss, setze dann den Merkur so lange aus, bis der Speichelfluss aufgehört, und wiederhole dann die Anwendung des Merkurs so oft, bis mir das Uebel theilt scheint. Diese Methode wende ich an schwächlichen Personen an, welche die höheren Grade dieser Kur nicht aushalten würden. Sie wird von den schwächlichsten Personen vertragen; ja sie werden nach dem Gebrauch derselben kräftiger und blühender. Besonders hat sich diese Methode sehr heilsam bewiesen bei den verschiedenartigsten Nervenleiden, wo alle übrigen Nervenmittel vergeblich angewandt waren, — besonders halte ich diese Methode bei Nervenleiden mit materieller Grundlage angezeigt. Sie verschafft den dabei zu gebrauchenden auflösenden und ab-

leitenden Mitteln bessern Eingang und kräftigere Wirkung auf den Organismus. Es versteht sich von selbst, daß nach Gebrauch dieser Methode stärkende Mittel angewandt werden müssen, welche dann auch vom Organismus leichter aufgenommen und assimiliert werden. So kann sie auch beim Beginnen organischer Leiden, bei allen Constitutionen mit dem besten Erfolge angewandt werden. Mitunter ist es gut, besonders bei empfindlichem Darmkanal, dem Merkur etwas Opium zuzumischen. Die Diät muß mäßig, dünn und leicht nährend seyn; dabei ist das Verweilen in einer warmen Temperatur nothwendig; jedoch kann der Kranke bei warmem Sonnenschein in der Mittagsstunde ausgehen.

Beim mittlern Grade lasse ich einen Tag um den andern Einreibungen von Quecksilbersalbe machen und dabei täglich kleine Dosen Merkur nehmen; einen Tag vor dem Anfange der Kur gebe ich ein Abführmittel, so wie auch ein solches nach Beendigung der Kur. Hier setze ich den innern und äußern Gebrauch des Merkurs so lange fort, bis ein profuser Speichelfluß eintritt, der Kranke muß während der ganzen Kur das Zimmer in einer erhöhten Temperatur hüten, darf nur wenige und dünne Speisen genießen. Sollte die Krankheit durch den einmaligen Gebrauch dieser Kur nicht ganz beseitigt werden, so lasse ich nach einem viertel oder halben Jahre dieselbe nochmal gebrauchen. Während des Gebrauchs dieser Kur darf der Kranke sich nicht waschen, auch die Wäsche nicht wechseln; nach Beendigung derselben lasse ich ein warmes Bad nehmen, und die Wäsche wech-

seln. Bei diesem so wie beim vorigen Grade lasse ich nach Beendigung der Kur noch 4 Wochen hindurch das *Decoctum Lignorum* trinken. Dieser zweite Grad ist angezeigt bei kräftigern, besonders phlegmatischen Personen, bei schon sehr lange andauernden chronischen Krankheiten, wo die übrigen therapeutischen Mittel schon vergeblich angewandt sind; ferner bei höheren Graden von organischen Krankheiten, welche den bisherigen Heilversuchen widerstanden; ferner bei bedeutenden Schärfen der Säfte des Körpers, besonders bei Leiden des lymphatischen und Drüsensystems.

Unter dem dritten Grade oder der grossen Hungerkur, verstehe ich die von *Rust* angegebene grosse Inunctionsmethode. Diese Methode wende ich nur in verzweifelten Fällen an, wo mich die leichteren Grade, nemlich die kleine und mittlere Hungerkur im Stiche lassen; meistens kommt man mit den ersten beiden Graden aus. Jedoch bei tief eingewurzelten und schon lange dauernden organischen, besonders Knochenleiden rettet dieser letzte Grad oft noch das Leben. Jedoch würde ich immer rathen, erst den mittleren Grad zu versuchen. Bei gehöriger Sorgfalt und Aufmerksamkeit des Arztes auf die verschiedenen Erscheinungen während der Kur ist bei derselben durchaus nichts zu fürchten.

Ich habe mit diesen verschiedenen Graden der Hungerkur die verschiedenartigsten Krankheiten geheilt, welche den verschiedenartigsten Heilversuchen widerstanden; so habe ich habituelle Krämpfe, hartnäckige herpetische Ausschläge, Drüsenverhärtungen, andau-

ernde Neuralgien, Caries, so wie auch tief eingewurzelte Syphilis dadurch in kurzer Zeit beseitigt. Als merkwürdigster Fall der Art möge folgender hier eine Stelle finden.

Ich wurde im Jahre 1826 zu einem Manne gerufen, der schon mehrere Jahre an einem Knieschwamm gelitten, und dem nun, da alle Heilversuche bisher misslungen waren, die Amputation als einziges Rettungsmittel angerathen war. Der Mann war in den fünfziger Jahren, kachektischen Aussehens, hager und groß, war dem Trunke stark ergeben, so daß er täglich die stärksten spirituösen Getränke Quartweise auch während der Krankheit zu sich nahm, ohne jedoch davon berauscht zu werden; es war dies eine Gewohnheit aus seinem Militairdienste her. Das rechte Knie war dreimal so dick als das gesunde, rosenartig entzündet, mit vielen Löchern versehen, woraus eine schlechte Jauche abgesondert wurde; dabei hatte er die größten Schmerzen, der Körper war in Folge des langen Leidens ganz entkräftet und abgemagert, den kranken Fuß konnte er nicht bewegen, auch nicht darauf stehen. Ich untersagte ihm sogleich alle spirituösen Getränke, was er auch zu meiner Verwunderung pünktlich gehalten hat; wandte dabei die mittlere Hungerkur auf das Strengste an, in die Wunde legte ich bloß mit warmem Wasser befeuchtete Charpie. Während der Kur reinigten sich die Geschwüre, die Geschwulst des Knies nahm ab, und einige Wochen nach Beendigung der Kur hatten sich die Wunden geschlossen und das Knie war bis auf die dunklere Färbung beinah wie das Gesunde; er konnte jetzt den

Fufs bewegen, darauf stehen und gehn, nur war natürlich der Fufs noch schwach, was durch eine stärkende Nachkur beseitigt wurde. Jedoch waren zum Frühjahr wieder einige Wunden am Knie aufgebrochen, dasselbe fing wieder an zu schwellen, so dafs der alte Zustand zu befürchten war. Ich liefs darauf die grofse Hungerkur gebrauchen, wodurch der Kranke ganz hergestellt wurde, so dafs er noch jetzt, nach 3 Jahren, ein rüstiger, kräftiger Mann ist, und an dem Fusse durchaus keine Empfindung wieder gehabt hat. Merkwürdig ist es noch, dafs der Kranke, so sehr er auch dem Trunke ergeben war, noch bis jetzt nichts Spirituöses trinkt.

(Die Fortsetzung folgt.)

V.
U e b e r
das Ludwigsbad bei Wipfeld
im Untermainkreise.
Vom
Dr. Fr. Ant. Bulling.

Obgleich bereits mehrere Schriftchen über dieses *Schwefelbad* erschienen sind *): so scheint doch keines derselben sich einer ausgedehnten Verbreitung unter dem ärztlichen Publikum erfreuet, und hierdurch zu einer nähern Würdigung seiner Heilkraft beigetragen zu ha-

*) Wipfeld am Main mit seinen Umgebungen, und der Schwefelquelle. Ein Taschenbuch für Badegäste (von Bar. von Münster). Mit einer Flusskarte und einer Abbildung von Wipfeld. Nürnberg 1813. bei Stein.

Dr. Zeller, neueste Nachricht vom Bade zu Wipfeld im Untermainkreise des Königreichs Baiern und seinen Heilquellen. Würzburg 1818.

Dr. Ferd. Kirchgessner, Beobachtungen über die Heilkraft der Mineralquellen des Ludwigsbades bei Wipfeld, nebst einer kurzen Beschreibung des neuen Kurhauses. Würzburg 1830. bei Bauer.

en. Nur Hr. Dr. *Wetzler* erwarb sich in seinen ausgezeichneten Schriften über Gesundrunnen und Heilbäder ein besonderes Verdienst hinsichtlich dieser Schwefelquellen, indem er ihren Werth an und für sich und in Bezug auf die übrigen Bäder des Untermainreises Baierns darthut. *El. v. Siebold* *) dagegen und Hr. Dr. *Pfeufer* **) sprachen erst kürzlich von *Kissingen*, *Brückenau* und *Bocklet*, erwähnten aber *Wipfeld* mit keiner Sylbe, da dieses doch gerade recht den Kreis der Bäder schließt. Denn dort bestehen keine Schwefelquellen, mit Ausnahme einer sehr schwachen, in *Bocklet*, wie hier; dort fehlen Schwefelschlamm-bäder, und Schlamm-bäder überhaupt, die *Wipfeld* einen so hohen Werth geben; er selbst in dem Fall nicht geschmälert werden könnte, wenn es nichts als diese Schlamm-bäder besäße.

Folgende Notizen bezwecken nur, die Aufmerksamkeit des ärztlichen Publikums speziell auf dieses Bad zu lenken, das gerade zwei Dezennien alt, eine bedeutende Rolle zu spielen beginnt, und im Vereine mit *Bocklet*, *Brückenau* und *Kissingen* Ansprüche befriedigt, die man nur immer an eine Gruppe

*) *Ad. El. v. Siebold* ausführliche Beschreibung der Heilquellen zu *Kissingen* und ihren Wirkungen, besonders bei Frauenzimmerkrankheiten, nebst einer gleichzeitigen Abhandlung über die zum Behuf der Nachkur wichtigen Quellen zu *Bocklet* und *Brückenau*. Berlin 1828.

**) Erfahrungen über die Mineralquellen von *Bocklet*, *Brückenau* und *Kissingen*, mit Berücksichtigung der *Kissinger Saline* zur Benutzung zu Sool- und Gasbädern, von Dr. *Chr. Pfeufer*, in diesem Journale 1830. Februarheft pag. 29.

von Bädern machen kann. Und man tritt durch die Behauptung, daß man in diesen Bädern gegen alle Krankheiten, deren Heilung durch Mineralwasser möglich ist, Hülfe finden kann, der Wahrheit keineswegs zu nahe.

Die Gesundbrunnen und Bäder spielen in der neuesten Zeit eine so bedeutende Rolle, und die Umgestaltung der Lehre von der Wirksamkeit derselben ist so dringend nothwendig, daß ein jeder, auch der geringste Beitrag hierzu nicht unwillkommen seyn wird.

Nicht durch besondern Schutz der Regierung, nicht durch Lobpreisungen, nicht durch den Ruf eines ausgezeichneten Arztes, nicht durch die Vortrefflichkeit der Badeanstalten hat sich das Ludwigsbad erhalten, und schwingt sich jetzt rasch empor. — sondern einzig und allein durch die Heilkraft seines Wassers. Selbst die köstliche romantische Umgebung dieses Bades, wie sie kein anderer Badeort schöner besitzt, seine Lage am Main in einer der geseegnetesten Gegenden Deutschlands, und insbesondere Frankens, hat nichts zu seiner Aufnahme beigetragen; diejenigen, welche diese Quellen bis auf die drei letzten Jahre besuchten, waren aus Franken, für welche diese Gegend keinen besondern Reiz, oder nur den gewöhnlichen Reiz darbot. Was Lord Byron vom Rhein singt, — wem schwebt es nicht lebhaft im Gedächtnisse vor, wenn er den Main erblickt?

Und du, o Strom, so reich an Pracht und Fülle,
Wie wogst du, schwellend von des Segens Pfand
An Ufern, ewig reizend — —

Ein Götterschauspiel dringet auf uns ein,
 Ein Schönheitszauber! Höhlen schaut man, Flüsse,
 Frucht, Laubwerk, Fels, Wald, Kornfeld, Berg
 und Wein;
 Herrnlose Burgen hauchen wohl und süsse
 Uns aus begrünten grauen Trümmern ihre Grösse. —

Schon seit längerer Zeit war die Schweißquelle am linken Ufer des Mains, Wipfeld gegenüber, den Bewohnern dieses Dorfes bekannt, und wurde von einzelnen als heilkräftig gegen Impetigines, Geschwüre u. dgl. gebraucht. Doch blieb sie im Allgemeinen unachtet. Als im Jahre 1810 durch die Medicinalsection zu Würzburg von den Landgerichtsärzten Nachrichten über Alles, was nur einigermaßen Einfluss auf das Medicinische hatte, verlangt wurde, lenkte der damalige Rathsvorstand zu Wipfeld, Nicol. Müller, die Aufmerksamkeit des Distriktsarztes zu Werneck, Dr. Metz, auf diese Quelle, welche im folgenden Jahre bei der Regierung zur Sprache kam.

Eine ziemlich unvollständige Analyse des rath. Prof. Pickel zu Würzburg, die er anfangs in Würzburg, später an Ort und Stelle selbst unternahm, bestimmte die Regierung, der Gemeinde Wipfeld, welcher die Quellen des Eigenthum gehörten, den Auftrag zur Erbauung eines Badehauses zu geben, und dem Distriktsarzte zu Werneck, das zwei Stunden von Wipfeld entfernt liegt, die Leitung des Bades in ärztlicher Hinsicht zu übertragen.

Müller, dem im Grunde dieses Bad seine Entstehung sowohl, als sein Fortbestehen zu

danken hat, veranlafste auf eigene Kosten in den Jahren 1812—1813. Hrn. Prof. *Fr. Koen* eine umfassende Beschreibung der Quellen und ihrer Umgebung in physischer sowohl als geognostischer und chemischer Hinsicht zu liefern.

Später wurde Dr. *Zeller* als Brunnenarzt angestellt, nach dessen Abgang das Bad in ärztlicher Beziehung vernachlässigt worden zu seyn scheint.

Dieser Umstand in Verbindung mit den geringen Mitteln, welche den Bewohnern *Wipfelds* zu Gebote standen, war Veranlassung, daß die Regierung einen Vorschufs von einigen tausend Gulden für denjenigen aussetzte, welcher dieses Bad an sich kaufe, und durch zweckmäßige Gebäude auf einen den Anforderungen unserer Zeit entsprechenden Zustand stelle. Baierns König hatte inzwischen 1825, kurz vor seiner Thronbesteigung, dem Bade seinen Namen gegeben.

Auf diese Weise kam es an den Kaufmann *Herold* von Würzburg, der 1828 ein Kurhaus errichtete, die eine Quelle fassen liefs, und seitdem fortwährend mit Verbesserung und Erweiterung der Badeanstalten beschäftigt ist. Durch die Erbauung eines Kurhauses an den Quellen selbst ist einem grossen Uebelstande abgeholfen worden. Denn früher mußten die Kurgäste im Dorfe selbst wohnen, und sich jedesmal zum Baden über den Main setzen lassen.

Die Zahl der Kurgäste belief sich in den letzten Jahren jederzeit zwischen 300—350. Nur der Mangel an hinreichenden und zweck-

aisigen Wohnungen war Ursache, daß diese
hl nicht um einige hundert höher steht.
zwischen sind wahrscheinlich noch wenige
ider mit solch allgemeiner Zufriedenheit jähr-
h verlassen worden, wie das Ludwigsbad.

Der Quellen sind vier. Der Ort wo sie
Tage gehen, war früher ein Eichenwäld-
ien, welches nur noch zum Theil steht. Der
oden wird durch verschiedene Lagen von
schlammerde, Torf, Letten und Kalkschich-
n gebildet. In einer Tiefe von 19 Schuh
öfst man auf das Flötzkalkgebirge. Die
berfläche dieses Bodens war sehr locker,
impfig, und noch jetzt, da sie mit Frucht-
de überdeckt wurde, hebt sie unter dem
arken Fußstritte. Pfähle kann man 12—15
chuh tief hineinstoßen, und bei dem Her-
nsziehen derselben entwickelt sich ein deut-
cher Schwefelgeruch. So war auch früher
ie Gegend bei schwerer, dicker Luft mit ei-
om Geruch nach Schwefelwasserstoffgas an-
gefüllt und Nebel, so wie feurige Meteore,
waren gewöhnliche Erscheinungen, was jetzt
ei den neuen Veränderungen und Anlagen
aum mehr der Fall ist. Denn an der Stelle,
ro die Quellen entspringen, wurden die Ei-
hen ausgehauen, und sie in einen freien ebe-
en Platz umgewandelt. Ferner ist die Tem-
eratur der Umgebung der Quellen beständig
öher, als in einiger Entfernung, indem hier
mmer sehr bald der Schnee schmilzt, die
vegetation sehr früh hervorgrünt, und der
abfluszbach der Quellen, auch bei der grös-
en Kälte nie zufriert.

Durch die häufigen Veränderungen, welche in der nächsten Umgebung der Quellen vorgenommen wurden, ist eine wahre Verwirrung in der Benennung derselben entstanden, so wie in der Bezeichnung ihrer relativen Lage zu einander. Und keine der frühern Beschreibungen stimmt mit der jetzigen Lage und Benennung der Quellen überein.

Die eigentlichen Schwefelquellen wurden erst durch die Herren Regierungsrath *Heffner* und Professor *Pickel* entdeckt; — als Hr. *Pickel* aus Auftrag der Regierung zum erstenmale mit der Untersuchung des Wassers eines Quells beschäftigt war, die von den Schwefelquellen entfernt näher gegen das Ufer des Mains hin entspringt, und die in chemischer Hinsicht einen geringen Werth hat, — auf diese hatte *Müller* aufmerksam gemacht, weil sie früher gebraucht worden war, und die wahrscheinlich damals durch das Zuströmen des Abflusses des wahren, weiter nach oben hin liegenden Schwefelquelle einen stärkern Mineralgehalt haben mochte. — Während dieser Beschäftigung versuchte Hr. *Heffner*, der Hrn. *Pickel* zufällig begleitet hatte, an der Stelle, wo die Quellen jetzt gruppirt sind, den Erdbohrer. Als er denselben einige Fuß tief eingestossen hatte, sank der Bohrer plötzlich bis an den Griff ein, wie in einem hohlen Baume. Bei dem Bemühen, ihn heranzuziehen, sprang ihm das Wasser fünf Fuß hoch entgegen, und verbreitete einen starken Schwefelgeruch. Mit Recht legen wir dieser Quelle Hrn. *Heffner's* Namen bei.

Nun versuchte auch Hr. *Pickel* den Erdbohrer, und entdeckte die jetzige *Ludwigs-*

Quelle, — so daß die Heffnersquelle etwa sechs bis sieben Schritte von dieser entfernt gegen Nordost hin entspringt. Das Wasser beider wurde bis jetzt in einer Fassung, in der der Ludwigsquelle vereint. Doch soll die Heffnersquelle getrennt werden.

Zwei Schritte von der Heffnersquelle gegen Süden hin, kommt die *Stahlquelle*, die aber keinen ausgezeichneten Gehalt hat, zu Tag.

Die vierte Quelle entspringt von der Ludwigsquelle am entferntesten gegen Südost hin. Wir geben ihr den Namen „*Schilfquelle*“.

Hr. Dr. Zeller will 1815 eine neue Quelle entdeckt haben, welche jetzt noch die reichhaltigste an geschwefelten Wasserstoffgas seyn soll *). Allein ich befinde mich in Verlegenheit, wenn bestimmt wird, welche Quelle gemeint ist. Wurde sie gefast, oder ging ihre Spur wieder verloren?

Die Fassung der Quellen wurde sehr vernachlässigt. Vorzüglich fürchtete man, durch tieferes Bohren den Quellszug zu verlieren. Diese Furcht ist aber ganz ungegründet. Denn die Ludwigsquelle, welche allein eine neue zweckmäßige Fassung erhielt, hat durch diese bedeutend an Schwefelwasserstoffgasgehalt gewonnen, indem sie tiefer aufgegriffen wurde. Würde man die beiden andern Schwefelquellen eben so tief fassen, oder noch tiefer, während man sie bis in die Felsenspalte, aus der sie sich entwickeln, verfolgte; so erhielte man ohne Zweifel und aller Analogie nach, das-

*) Notizen über Baierns Bäder und Heilquellen, herausgegeben von Dr. J. Friedreich. Nürnberg 1827, S. 133.

selbe, und vielleicht ein noch glücklicheres Resultat. Denn der Gasgehalt steht im geraden Verhältnisse zu der Tiefe der Quellen; die, welche am oberflächlichsten zu Tage geht, besitzt am wenigsten Gasgehalt.

Die Ludwigsquelle sowohl als die Schilfquelle liefern, besonders letztere, eine hinreichende Menge Wasser, so daß täglich einige hundert Bäder gereicht werden können. Die Temperatur sämmtlicher Schwefelquellen beträgt nach *Koerte's* genauesten Untersuchungen, die mit den meinigen übereinstimmen, 11° R., die nur in den wärmsten Tagen des Hochsommers auf $11\frac{1}{4}^{\circ}$ R. steigt. Jedoch beobachtete ich während eines heftigen, einige Tage anhaltenden, Sturms im Junies 1830 an der *Schilfquelle* einen deutlichen Schwefelgeruch, während die Temperatur derselben auf 12° R. gestiegen war. Auch wollen zu dieser Zeit einige Frauenzimmer eine intensive Wirkung des Bades, besonders auf das Nervensystem bemerkt haben. Diesen stärkern, intensivern Gasgehalt nahm ich ebenfalls an der Ludwigsquelle wahr, doch wurde ich abgehalten, genauere Untersuchungen zu unternehmen.

Zwar wurden unsere Schwefelquellen schon von mehreren Chemikern untersucht, von *Pickel*, *Koerte*, *Vogel*, *Meyer*. Da aber diese Untersuchungen sämmtlich zu einer Zeit gemacht wurden, wo die einzelnen Quellen weder hinlänglich gefaßt, noch regelmässig abgetheilt waren; da ferner bei keiner dieser Untersuchungen bestimmt angegeben ist, auf wel-

Welche Quelle sich die Analyse bezieht, ja auch früher von *Pickel*, *Koerte*, *Vogel*, sich nur ganz allgemein ausdrücken: so kann die Analyse nur ein relativer Werth beigegeben werden, und es ist eine neue, vollständige, wahres Bedürfnis. Inzwischen theile ich hier die beiden bessern von *Koerte* und *Meyer* mit.

Koerte fand in 16 Unzen Wasser:

Kohlensaure Kalkerde . . .	2,500 Gr.
— — Talkerde . . .	0,718 —
Schwefelsaure Kalkerde . . .	4,600 —
— — Talkerde . . .	0,900 —
Extractivstoff.	0,250 —
son.	Minimum.
Verlust	0,232 —

Zu 100 Kubikzoll Wasser:

1 Kubikzoll Kohlensaures Gas.

— — Schwefelwasserstoffgas.

Gleichzeitig vermuthet er, daß auch hypophosphorsaurer Kalk in diesem Wasser enthalten sey, welche Vermuthung ich bestätigt finde. — *Koerte's* Analyse scheint die Ludwigsquelle zu betreffen, die damals noch schlecht schmeckt, weniger Gehalt hatte, als jetzt.

Hr. *Meyer*, Pharmaceut im Julius-Spitale in Würzburg, untersuchte drei Quellen, die nicht näher bezeichnet sind — die Ludwigs-, die Heffner's- und die Schilfsquelle? — und erhielt von allen drei dieselben Bestandtheile, nur mit unbedeutenden quantitativen Abänderungen. Er fand in einem Pfunde zu 16 Unzen:

Schwefelsaure Kalkerde . . .	10,4800 Gr.
— — Bittererde. . .	3,1000 —
Salzsaure Kalkerde. . .	0,0932 —
Kohlensaure Kalkerde . . .	1,9300 —
— — Bittererde . . .	0,1200 —
Kohlensaures Eisen. . .	0,0207 —
Extractivstoff.	0 0732 —
	<hr/>
	15,8171 Gr.

Ueber den kohlen sauren und Schwefelwasserstoffgas - Gehalt giebt er keinen Aufschluss, sondern bemerkt bloß, daß er von dem bis zum Kochpunkt erhitztem Wasser kein Gas erhalten, obgleich das Wasser seinen hepatischen Geruch verloren habe.

Wie aber schon Hr. *Wetzler* bemerkt, und ich durch wiederholte Versuche fand, so hält das Wasser der Ludwigs- und Heffersquelle sowohl als das der Schilfquelle das Schwefelwasserstoffgas in einem festen gebundenen Zustande, als andere Schwefelwässer, z. B. das Weilbacher. Daher entwickelt sich dieses Gas beim Rütteln, selbst wenn das Wasser mehrere Stunden der freien Luft unbedeckt ausgesetzt ist, immer von Neuem. Nach der Aussage Hrn. *Wetzler's* hat er noch bei keinem Schwefelwasser eine solche Beobachtung gemacht.

Die Stahlquelle wurde noch keiner genauen chemischen Untersuchung unterworfen. Hr. *Meyer* fand inzwischen den Eisengehalt nicht so bedeutend, wie in den Bockleter Quellen; auch scheint sie nicht besonders reich an Kohlensäure zu seyn.

Hält man nun die Heilwirkungen der Quellen mit der chemischen Analyse Hrn. *Meyer's*

zusammen, so ergibt sich ein bemerkbarer Unterschied, trotz ihrer scheinbaren chemischen Aehnlichkeit. Denn die Ludwigsquelle wirkt in stärkerem Grade auf die Haut und den Darmkanal, als die Schilfquelle, welche dagegen eine ausgezeichnete Wirkung auf das Pfortadersystem übt. Sie greift nur gelinde auf die Darmexcretion ein, welche ohne alle Beschwerden, vielmehr mit einem behaglichen Gefühle erfolgt; erstere dagegen erregt nicht selten kolikartige Schmerzen in den Gedärmen, Gasentwicklung u. dgl. Daher wählte ich die Ludwigsquelle in den Fällen, wo ich vorzüglich die Haut in Anspruch nehmen mußte, so bei den Impetigines, bei Rheumatismen, bei einigen Arten der Arthritis u. s. w., — und die Schilfquelle in jenen, welche ein tieferes Eingreifen auf das System der Schleimhäute und auf das Gefäßsystem des Unterleibs forderten, so bei Katarrhen, bei der erhöhten Venosität, bei Stockungen im Pfortadersysteme u. s. w. Dann zeichnet sich diese Quelle noch durch ihr freundliches, beruhigendes Verhältniß zum Unterleibsnervensystem insbesondere aus, — und endlich ist ihr Wasser weicher, sanfter, animalischer, als das Wasser der Ludwigsquelle. — So weit meine Beobachtungen bis jetzt gehen, kommt vielleicht keine Quelle hinsichtlich ihrer Wirkung auf die Haut, Schlangenbad so nahe, als diese Schilfquelle. Was Hr. Hufeland von Schlangenbad sagt, findet hier seine volle Anwendung *). Die Quelle ist in der That ganz geeignet, den Charakter der Jugend zu erhalten und das Aelterwerden zu verspäten.

*) Praktische Uebersicht der vorzüglichsten Heilquellen Deutschlands. Berlin 1820.

Denn sie giebt eine feine, weiche, reine lebendige Haut, Biegsamkeit und Leichtigkeit der Glieder u. s. w. Ohngeachtet ihrer ausgezeichneten Wirkung auf die Hautsecretion, so hat doch die Ludwigsquelle diese Eigenschaften nicht, wenigstens nicht in dem Grade. Ist diese Verschiedenheit in der Wirkungsweise dem verschiedenen Gasgehalte beider Quellen zuzuschreiben? — Denn während bei der Ludwigsquelle der Geruch und Geschmack nach Hydrothionsäure sehr stark hervortritt, beobachtet man bei dem Wasser der Schilfquelle nur eine Spur davon.

„Die Zeit ist vorüber, in der man die Mineralquellen bloß aus ihrem chemischen Standpunkte betrachtete und sie hiernach beurtheilte. „Denn jedes Mineralwasser wirkt vermöge der feinen Mischung und ionigen Verbindung seiner Bestandtheile als ein Ganzes, nicht durch einen besondern Bestandtheil; von seinem lebendigen Totaleindrucke hängt die Wirkung ab.“ *) Jene Ansicht konnte man nicht lange vertheidigen, sobald man die Resultate zusammensetzte, welche sich bei der Vergleichung der verschiedenen Mineralquellen in Bezug auf ihre Heilwirkungen ergeben, indem man hier einer großen Uebereinstimmung begegnete, die durch etwas ganz anderes, als durch die rein chemischen Bestandtheile bedingt wurden.

Wem muß man diese Uebereinstimmung beimessen? Ohne Zweifel dem Grundprinzip, welches allen Mineralwässern gemein ist — dem Wasser. Aber das Wasser selbst

*) Wetzlar über Gesundbrunnen und Heilbäder, 2te Auflage. Mainz 1822.

ist nicht etwas Starres, Todtes, sondern es lebt in eigenthümliches Leben, — und es wird die Zeit nicht mehr fern seyn, wo man die Mineralquellen nur nach der Stufe des Lebens, auf der sie stehen, beurtheilt. Dann wird sich ergeben, daß das Leben des Wassers durch den Gehalt mineralischer Stoffe in manchen Fällen erniedrigt, ja fast getödtet, in andern dagegen auf eine höhere Stufe potentirt wird. Man wird erkennen, daß dem Wasser eine sogenannte thierische, oder — wenn dieser Ausdruck zu viel sagen sollte, eine organische Materie — zu Grunde liegt, daß sein Leben gleichsam in dieser wurzelt, aus dieser sich ernährt. Diese Materien, die in größerer oder geringerer Quantität vorhanden sind, gehen mannichfaltige Verbindungen ein, und diese organischen innigen Verbindungen sind es gerade, welche manchen Wässern eine so wunderbare Wirkung auf den menschlichen Organismus, und namentlich auf die höhere Sphäre desselben auf das Nervensystem geben. Von solchen Quellen gilt, und dieser Materie ist es zuzuschreiben, was Hr. Hufeland vom Schlangenbade sagt — „es gebe kein Bad, welches so ganz dazu geeignet wäre, einen Arten von Nervenkrankheiten, besonders weiblichen, wohl zu thun, die gar keine Arzneimittel, gar kein Mineralwasser, genug gar nichts, was nur einigermaßen reizen könnte, vertragen, und wo die ganze Kunst in möglichster Verminderung der Reize und Besänftigung der krampfhaft erhöhten Reizbarkeit besteht.“

Auf diese organische Materie, die man bisher in den chemischen Analysen theils als

Residuum, theils als Extractivstoff aufgeführt zu haben scheint, hat kürzlich Dr. Brand die Aufmerksamkeit gelenkt *). Er läßt sie aus den organischen Ueberresten, die in den secundären und tertiären Gebirgsformationen enthalten sind, entstehen. Aber diese Ansicht scheint nicht zulässig. Diese Materie muß vielmehr als der Thierstoff der Mineralwässer und aus ihnen hervorgegangen, betrachtet werden.

Nicht die Quantität derselben bedingt das niedere oder höhere Leben der Wässer, sondern das Qualitative, so wie die Verbindungen in welche sie eingeht, und unter welchen sie auftritt.

Die Idee von dem Leben der Quellen drängt sich in der That dem unbefangenen Auge unwillkürlich auf, wenn man den Ursprung verschiedener Quellen in verschiedenen Gegenden und aus verschiedenen Gebirgsformationen beobachtet. Die Quelle, welche aus dem Basalte entspringt, hat ein regeres Leben, als jene, welche sich aus Kalksteinen hervorwindet; und zwischen beiden scheinen die Sandquellen zu stehen.

Zu diesem einen Faktor der Mineralwässer tritt noch ein zweiter, nämlich das Gas, welches man seither als den einzigen Faktor anzunehmen geneigt war. Gas geht die innigste Verbindung mit den Mineralwässern ein — sie athmen in und durch dasselbe. So wie die atmosphärische Luft eine nothwen-

*) Kleiner Beitrag zur Kenntniss der organischen Substanz der Mineralwässer. In *Poggendorff's Annalen der Physik*. 1830, 5tes Heft.

ige Bedingung zum Leben ist, und um so
othwendiger, je höher potenzirt das Leben
eht; so auch bei den Mineralquellen. Die-
nige Quelle lebt das individuellste Leben,
elche in ihren organischen Verband nicht
größter Menge, sondern am innigsten das
as, sei es nun kohlensaures oder irgend ein
deres Gas aufnimmt, und gleichsam sich am
äftigsten metamorphosirt.

Und so sind nicht eben die Quellen am
lebtesten, welche am meisten Gas enthal-
en, sondern jene, welche es sich am innig-
en aneignen und sich am festesten mit ihm
rbinden.

Es giebt nun Quellen, bei welchen die
ganischen Bestandtheile und das Gas das
bergewicht haben, und andere, wo die
äponderanz auf Seite der anorganischen Be-
andtheile — der Alkalien u. dgl. ist.

Letztere wirken mehr auf die materielle
nte des Organismus, berühren in der Regel
ir seine Oberfläche, metamorphosiren sich
cht mit demselben, und bleiben ihm über-
upt fremd. Ihr Einfluss beschränkt sich ge-
öhnlich nur auf den Darmkanal, und hier
ihre Wirkung schnell. Badet man in sol-
en Wässern, so fühlt man die harte, feind-
he, verletzende, oft schmerzliche Einwir-
ng derselben auf die Oberfläche des Kör-
rs sowohl als auf das Nervensystem sehr
ffallend. Welche sanfte, ruhige, schmei-
elnde Empfindung gewährt dagegen das Ba-
n in Schlangenbad, in unserer Schilfquelle!
id wie tief in das Innerste der Organisation
igreifend zeigte sich diese bereits in meh-

reren Fällen. Wenn sie einerseits als Bad in hohem Grade beruhigend auf das Nervensystem eingreift, so erstreckt sich andererseits die Wirkung ihres Wassers, wenn es getrunken wird, auf das Blutsystem, und metamorphosirt dasselbe.

Früher hatte man das Wasser dieser Schilfquelle nicht getrunken; erst in diesem Jahre versuchte ich es, und zwar Anfangs nur bei einigen Frauen, die an habitueller Stuhlverstopfung litten. Nachdem sie es einige Tage getrunken hatten, stellte sich nicht allein täglich ein- bis zweimal Darmentleerung ein, welche mit der größten Erleichterung erfolgte, sondern es entstand ein sehr wohlthätiges Gefühl von Behagen, von Wohlseyn, besonders im Unterleibe. Daher wurde ein Schritt weiter gegangen, und das Trinken dieses Wassers denen verordnet, bei welchen die Venosität im Unterleibe das Uebergewicht hatte, und der Erfolg übertraf die Erwartungen. So bei der venösen Haematopathie, bei den Hämorrhoiden, der Arthritis, bei Dysmenorrhoeen, bei Stockungen in der Leber, der Milz u. s. w.

Einige Kranke, welche von Kissingen kommend, dort wegen Plethora der Leber und des Pfortadersystems Ragozi getrunken hatten, bemerkten auf das Wasser der Schilfquelle denselben fortdauernden Erfolg, wie in Kissingen. Ob noch als Nachwirkung des Ragozi? Weil sich diese Frage von selbst aufdrängen mußte, so wählte ich zur Beobachtung der Wirkung dieses Wassers solche Individuen vorzüglich, welche im vorigen Jahre, oder noch früher die Kur des Ragozi angewendet hatten. Die Darmentleerungen

erfolgten nicht so häufig, wie beim Ragozi, aber viel gelinder, beruhigender. Dagegen verhielt sich die Wirkung auf die Unterleibsorgane, besonders auf das Gefäßsystem derselben, ebenso wie dort, so daß nach den bisherigen Erfahrungen dieses Wasser dem Ragozi an Schnelligkeit der Wirkung nachsteht, aber keineswegs an Intensität, und vielleicht auf das Pfortadersystem noch kräftiger eingreift. Und so möchte sich bei den chronischen Krankheiten der Unterleibsorgane Kissingen mehr für Männer, Wipfeld dagegen wohlthätiger und kräftiger für Frauen zeigen; da außerdem für das leicht bewegliche Nervensystem der Frauen nicht nur nicht aufgeregt, wie es bisweilen durch den Ragozi der Fall ist, sondern besänftigt, geschmeidigt, beruhigt wird. Ob aber in den Fällen, wo es sich darum handelt, mehr direct auf das Gefäßsystem einzuwirken, und das gestörte Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Parthieen desselben wieder herzustellen, die Schilfquelle vor dem Ragozi nicht den Vorzug erhalten dürfte, ist sehr wahrscheinlich, wenn man gleichzeitig die Wirkung des Schwefelwassers auf die Secretionen der äußern Haut und der Schleimhäute berücksichtigt.

Hr. Dr. *Kreyszig* *) betrachtet die Mineralwässer, als alterirende Heilmittel, die in die Säftemasse eingehen, in dieser thätige Prozesse anfachen und den Körper in einem

*) Ueber den Gebrauch der natürlichen und künstlichen Mineralwässer. Zweite Auflage. Leipzig 1828.

veränderten Zustände zurücklassen. Wenn er sie noch näher in restaurirend - stärkende, und in verbessernde eintheilt: so gehört unser Schwefelbad offenbar zu den letztern. Denn seine Einwirkung auf die Blutmasse des Körpers, indem sie es vom überreichen Kohlenstoff befreien, und das gestörte Gleichgewicht in den einzelnen Parthieen des Gefäßsystems wieder herstellen; sein Eingreifen auf die animalen Secretionen, so wie seine beruhigende Kraft auf das Nervensystem haben sich bereits durch ausgezeichnete Beobachtungen beurkundet.

Ueber die einzelnen Erscheinungen über die primären Wirkungen, so wie über das Gemeinsame und Spezifike jeder der drei Schwefelquellen, mit Ausnahme der Stahlquelle, kann erst nach fortgesetzten mehrjährigen Beobachtungen und Erfahrungen gesprochen werden. Im Allgemeinen trat auf das Trinken dieser Wässer vermehrte Secretion der äußern Haut, der Nieren und des Darmkanals ein, verschieden nach der verschiedenen Individualität und nach dem Einflusse der Witterung. Bei dem einen wurde die Haut mehr in Anspruch genommen, und dies geschah in den meisten Fällen, bei dem andern mehr die Nieren, und bei dem dritten der Darm, bisweilen abwechselnd, bisweilen gleichzeitig. Was den Einfluß der Witterung auf die Stärke der einen oder der andern Secretion betrifft, so ward bei etwas kalter stürmischer Witterung, wie wir sie besonders im Junius und gegen das Ende des August 1830 hatten, die Darmexcretion leichter angeregt, als in den heißen Tagen des Julius, wo Haut und auch

ieren stärker in Anspruch genommen wurden. Und in den kältern Wochen schien mir im Allgemeinen eine tiefer eingreifende Wirkung auf das Abdominalsystem hervorzugehen, als im warmen Julius, wo dagegen die Hautkrankheiten schnell ihrer Heilung entgegenkamen. Die starke Wirkung auf die Haut machte es nöthig, den Kranken das Trinken des Schwefelwassers am Abend gar nicht zu gestatten, weil sie sonst die ganze Nacht in Schweiß zubrachten. Vermehrung des Appetits ist im Allgemeinen eine Folge vieler Bäder und Gesundbrunnen, aber wohl selten in stärkerem Grade, als hier in Wipfeld.

Nicht zu übersehen ist, daß die Bäder zwischen 29—31° R. gegeben wurden; denn machte man sie kälter, so war die Wirkung nicht so wohlthätig.

Im Allgemeinen scheint der jetzt herrschende stationäre epidemische Genius mit einem nervös-gastrischen Charakter in den Schwefelbädern ein wirksames Gegenmittel zu werden; daher die ausgezeichneten Heilungen seit einigen Jahren.

Außer den Schwefelbädern wird auch die Ablquelle zum Baden benutzt.

Sowohl die aufsteigende, als die absteigende Douche durften in diesem neuen Bade nicht fehlen. Ebenso bestehen Vorrichtungen für Dampf-Regen- u. dgl. Bäder. Nebstdem will ich noch einen Kasten bauen, wo gleichzeitig russische Dampfbäder nachgeahmt werden, — für Gasbäder soll wahrscheinlich schon

im nächsten Jahre die Heffnersquelle verwendet werden.

Ferner habe ich Schlamm-bäder einzuführen versucht, und zwar mit dem herrlichsten Erfolge. Ein eigenes Gebäude für diese Schlamm-bäder nach den vorzüglichsten Verbesserungen, liegt eben im Plane vor, und wird noch in diesem Jahre in Ausführung kommen. Schon Hr. *Wetzler* sagt *) in Bezug auf Wipfeld: „Gewiss würde eine Schlamm-badeanstalt, oben-drein in einer so herrlichen Gegend, und in einem so milden Klima, sehr zahlreich besucht werden, um so mehr, als es im südlichen und westlichen Teutschland, außer Aachen und Boll kein vorzügliches Schwefelbad, und Schlamm- so wie Gasbäder schon gar nicht giebt.“ Man hat zwar in der neuesten Zeit in mehreren Bädern Schlamm-bäder errichtet, aber in Mitteldeutschland existirt noch keines, — und kann auch keines existiren, da es an Schwefelquellen mangelt.

Was Wipfeld noch einen hervorstechenden Vorzug giebt, ist seine südliche Lage in einer der köstlichsten und fruchtbarsten Gegenden Teutschlands, wo Alles, was in diätetischer Hinsicht nur verlangt werden kann, nicht allein in Ueberflufs, sondern auch in bester Qualität vorhanden ist. Daher hat man es für zweckmäfsig erachtet, auch eine Anstalt für *Molken-* und *Kräuterkuren* zu errichten. Ja bei gröfserer Ausdehnung der Badeanstalten könnten hier im Herbste *Traubenkuren* gebraucht, so wie *Winterbäder* einge-

*) Beschreibung der Gesundbrunnen und Bäder im Untermainkreise. Mainz 1821. pag. 19.

htet werden, die seither noch zu auffallend vernachlässigt wurden.

1. Es folgen nun einige Bemerkungen über Krankheiten, in welchen sich Wipfeld wohl in frühern Jahren, als besonders im rigen Sommer heilsam bewies. Sie sollen als den Anfang zu einer einstigen sichern Diagnose und Therapeutik dieses Bades bilden. Ich glaube nirgends das Gebiet der Erfahrung und Wahrheit überschritten zu haben. Sollte es geschehen seyn: so bin ich der erste, der bei weitem Beobachtungen seinen Irrthum eingestehen und verbessern wird. Ich vergaß ich, daß es nirgends mehr, als gerade bei den Mineralwässern, unpassend ist, eine Quelle auf Kosten der andern hervorheben oder hintansetzen zu wollen. „Jede Mineralquelle hat ihre vortrefflichen Eigenschaften, wodurch sie zum lebendigen Heilmittel wird, jedes Mineralwasser hat seine eigenthümlichen Vorzüge, seinen gleichsam spezifischen Werth, wodurch es von allen andern analogen Wässern sich auszeichnet, und wodurch es ohne Zweifel in gewissen Fällen einzig und allein in seiner Art dasteht. Schade nur, daß wir es nicht verhehlen können, als gerade dieser bei weitem wichtigste Punkt der gesammten Balneologie die schwächste Seite unsers Wissens ist *). Auf diesen Punkt nahm ich besonders Rücksicht. Hierbei dürfte nicht übersehen werden, daß ich nirgends in dringenden Fällen zu Arzneien meine Zuflucht nahm. Ich wollte vorerst sehen, was das Bad an und für sich vermöge. — Die Krankheiten nun sind:

*) Siebold a. a. O. pag. 231.

1) *Familie der Haematopathien*, und vorzüglich der Haematopathien des *Venens*. Diese Krankheitsfamilie kam in neuesten Zeit öfter zur Sprache, und nicht ohne bedeutenden Gewinn für die handlung.

Wie der stationäre epidemische G vom Jahre 1811 an, die Arteriellität beders begünstigte, so begünstigt er jetzt, züglich seit dem Jahre 1825 die Ven die vielleicht nirgends durch alle ihre A fungen hindurch in so ausgezeichnetem (sich zeigt, als in Bädern. Ihre Wicht kann den Brunnenärzten nicht entgehen. Her sagt auch *Maas* *): „Die *Plethora minalis*, als reine in sich geschlossene, in keine in die Augen fallende Kran ausgeartete Blutanhäufung bleibt für dei thologen einer der wichtigsten Gegenst indem aus ihr und durch ihr allmähliges ketten ein Heer von chronischen und a Zufällen und ausgebildeten Krankheitsf entspringt, die wir nie richtig erkennen den, so lange wir ihre Grundursache gehörig aufgefaßt haben.“ Auf diese G ursache werde ich an einem andern Ort rückkommen.

In Fällen von überwiegender Ven nun lieferte Wipfeld die schönsten K Anfangs hielt ich dieses Wasser für kräftig genug, um diesem tiefen Leiden gegenwirken zu können, und wollte zu gozi meine Zuflucht nehmen. Allein di mähligem Versuche führten mich auf die

*) Kissingen und seine Heilquellen. Wür 1830.

zeichneten Wirkungen der Schilfquelle in sectionen der Art. Es erfolgen Anfangs 3 Darmentleerungen innerhalb 24 Stunden mit der grössten Erleichterung, mit einem angenehmen Gefühle. Die Schleimsecretion auf Magenschleimhaut vorzüglich beschränkte, die Kranken fühlten sich besonders in Fröhe wohl, der meistens aufgetriebene Unterleib sank zusammen, wurde weich, schmeidig. Die Haut verlor ihre Sprödigkeit, oder ihre zu grosse Neigung zu Schwellen, wurde normal, und erhielt ihre natürliche Farbe wieder.

Allmählig wurde auch der Kopf freier, Gemüthsstimmung, welche meistens trüb und wunderlich war, heiter, offen, fröhlich, leicht. Die allgemeine Trägheit des Körpers wich allmählig dem Triebe nach freier, ungestörter Bewegung. In den Fällen, wo die überwiegende Venosität vorzüglich die Brustorgane beherrschte, verlor sich das Gefühl von Angst, Druck und Schwere auf der Brust, die Respiration wurde leichter, freier, die Kranken konnten behaglich den Thorax nach allen Seiten hin durch Inspiriren ausdehnen u. s. w.

In zwei Fällen, wo sich eine deutliche Überfüllung des Pfortadersystems durch die Vergrößerung der Leber u. dgl. aussprach, empfanden die Kranken reissende ziehende Schmerzen in der Lebergegend, mit vermehrten dunklen Darmentleerungen, worauf Erleichterung erfolgte, die allmählig in Genesung überging, nachdem das Bad sowohl als Trinken des Wassers drei Wochen hindurch fortgesetzt worden war. Ja in einem

Falle, der einen etwas bejahrten Mann betraf, erfolgte Bluthrechen, das in wenigen Tagen vollkommene Gesundheit herbeiführte. — Bei einer Frau von einigen dreissig Jahren trat die Besserung paroxysmenweise ein. Sie litt an Blutüberfüllung und Vergrößerung der Milz. Im verfloßenen Winter hatte sie am intermittirenden Fieber darniedergelegen; in Folge dessen dieses Unterleibsleiden mit Anomalien in der Menstruation erschien. Nachdem sie das Bad gegen zehn Tage gebraucht und das Wasser der Schilfquelle getrunken hatte, folgten unter fieberhafter Aufregung, eitrigen Ausleerungen durch den Darm, ziehenden schmerzhaften Schmerzen in der Milzgegend, die sie aufgetrieben fühlte, und die Kranke behielt sich einige Tage sehr unruhig und aufgeregter. Nachdem dieser Paroxysmus auf einige Tage angehalten hatte, schwand er, und nun stellte sich auffallende Besserung ein. Diese Paroxysmen wiederholten sich auf dieselbe Weise noch einigemale, und immer mit einer weiter fortschreitenden Erleichterung. Während dieses war auch die Menstruation wieder erschienen, und zwar in so reichlicher Menge und mit gutem Erfolge, daß die Frau das Bad ablegte — heilt — nach einem Aufenthalte von vier Wochen verließ.

Ein Mann von phlegmatisch-venöser Constitution, 36 Jahre alt, war schon seit einigen Jahren an erhöhter Venosität sowohl in den Gefäßen des Abdomens, als der Brust erkrankt, und drohte jetzt auch das Gehirngefäßsystem zu ergreifen. Bereits war das Gesicht aufgedunsen, es hatte eine rothbläuliche Farbe; er klagte über Schwindel, Wärmehitz

Kopfs, hie und da über Ohrensatt-
 lgl. Uebrigens war es ein sehr kräf-
 tiges Individuum, das sich mit geistigen Ar-
 bes beschäftigte. — Er zeigte große An-
 fettbildung, und ein bedeutendes
 er hatte sich bereits zwischen den
 alwandungen abgelagert. Die Ver-
 war gestört; es erzeugte sich viel
 , sowohl auf der Schleimhaut des
 ngskanals, als auf der des Respira-
 ns, womit häufige Gasentwickelun-
 rsterm verbunden waren; der Schweiß
 ier; die Stuhlentleerungen erfolgten
 d langsam, der Urin war meistens
 Seine Bewegungen geschahen trotz
 raftvollen Körperbaues träge, er be-
 sich über Müdigkeit, und zeigte in
 Beziehung einen gewissen Indifferen-
 Sehr bald stellten sich in Folge des
 nd Trinkens aus der Schilfquelle täg-
 3 und später 4 — 6 reichliche Darm-
 gen ein, und so wie diese andauer-
 erkte man die günstigsten Verände-
 n der ganzen Constitution des Kran-
 sonders auffallend war das Schwin-
 Fettes, so daß er nach fast vierwö-
 em Gebrauche des Bades als völlig
 ach Hause eilte.

t so glücklich war ein anderes Indi-
 von fast gleichem Alter. Die erhöhte
 sprach sich bei ihm schon seit meh-
 hren in hohem Grade aus, und er
 deutlich ausgeprägte Bild der atra-
 ösen Constitution. Er war Jurist.
 entrationepunkt des Leidens war hier
 h in dem Unterleibe, auf der Schleim-
 LXXII. B. 3. St. F

theils und meistens durch leichtes **heraus**; die Zunge war beständig dick
zig weiß belegt. Damit verband
rung in der Verdauung. Zwar s
Appetit gut, allein sobald er etwas
hatte, erzeugte sich eine Menge Gas
Aufreibung des Leibes u. s. w.

Der Kranke hatte in frühern Ja
reits Ems, Wiesbaden, Kissingen um
Bäder besucht, doch immer nur mo
Erleichterung gewonnen. So geschah
hier. Inzwischen zweifle ich nicht,
in Wipfeld etwas mehr als Erleichter
zielt hätte, wenn er sich dazu würde
den haben, Schlamm-bäder zu gebrauch
seinen Aufenthalt zu verlängern. Oda
das Leiden schon solche organische Ve
rungen, besonders auf der Schleimha
Magens herbeigeführt haben, die ein
lung unmöglich machen?

2) *Familie der Dyschymosen.* Aus

Der Dysmenorrhoe zeigte das Bad eine günstige Wirkung. Die Blutausdem Uterus wurde in allen Fällen; bei der *Dysmenorrhoea amenorrh.* die Menstruation zur bestimmten reichlich. Nie hörte ich eine Klage; es mir sehr unlieb, daß nicht mehr ausgezeichnete, hartnäckige Fälle von mir vorhanden waren, um an diesen Kraft unserer Quelle zu erproben. Freulichen Erfolg hatte sie in einigen wo die Menstruation in Folge von Er- unterdrückt worden war.

Dr. Zeller erzählt einige hiesige Krankheitsgeschichten. Eine Per- 24 Jahren fiel vor drei Jahren zur monatlichen Reinigung bei Wien-Lonau, erkältete sich dadurch, und die Reinigung hörte plötzlich auf zu fließen. Hiernach eine Steifigkeit im Nacken, voll am ganzen Körper. Die allgeschwulst des Körpers verschwand wieder ein Reißen entstand in allen Gliedern. Sie kam nach Wipfeld. Die Glieder, besonders aber die Füße waren stark geschwollen; die monatliche Reinigung unregelmäßig, zeigte sich nur zuweilen und seit drei Monaten war sie gar nicht gekommen. Die Nächte waren wegen der Schmerzen meistens schlaflos. Nur mit einem Stockes konnte sie gehen. Auf ein Bad verfiel sie in einen sehr starken Schweiß, der sie ungemein erleichterte. Die Schmerzen wurden im Anfange des Bades größer; aber bei dem fortgesetzten Baden der Bäder, verloren sich allmählig

ungeachtet der sehr ungünstigen Verhältnisse alle lästigen Zufälle. Die Geschwulst in den Gliedern verschwand, die Glieder behielten ihre Beweglichkeit, sie konnte frei nach Stock gehen; sie schlief gut, als mit besten Appetite, und ganz gesund nach Hause.

Auf der andern Seite ist mit dem Gebrauche der Schilfquelle der Nachtheil zu vermeiden, daß bei Frauen, welche eine copiose Menstruation haben, in noch reichlicherer Menge erfolgt. Umstand, der leicht Schwäche, bei fortgesetztem Gebrauche Blutflüsse hervorrufen dürfte. Doch haben wir hierüber keine Beobachtungen. Hier sind Stämme an ihrem Orte, und es kann in dieser Gegend Wipfeld gerade Boklet gegenstellt werden, so daß sich beide ergänzen.

Boklet leistet nach den trefflichen Erfahrungen des ehemaligen Brunnenarztes Dr. Haus, ausgezeichnete Dienste in den Fällen von profuser Menstruation und Gebäuterblutflüssen, die auf einem Zustande von Schläffheit in den Genitalien beruhen. Bei der profusen Menstruation schwache, reizlose und schlaffe Individuen unterworfen, sind gegen den, durch solchen übermäßigen, langfortdauernden Blutverlust erzeugten Schwächezustand, wobei alle Symptome des Mangels und der schlechten Beschaffenheit des Blutes Statt finden, gibt es kein ausgezeichneteres Mittel, als die Quelle von Boklet.

*) Gemeinsamp. Deutsche Zeitschrift für Geburtshunde. Bd. V. Heft 3. 1830. pag. 400 ff.

**Zweifel sind es aber diese Zustände, im Gebrauch des hiesigen Bades ver-
ad in einem Falle der Art mußte.
ranke in unserem Stahlwasser baden.
sie sich nicht entschließen konnte,
mit Boklet zu vertauschen.**

**en ist vielleicht Wipfeld in den
ien mit dem Karakter des Erethis-
rend der monatlichen Periode heil-
es in diesen Fällen die Stahlquellen;
; namentlich, wenn dabei ein sub-
rischer Zustand des Gebärorgans
ist. Zwei Beobachtungen, die ich
ereits machte, sprechen zu Gunsten
sicht.**

**ferner Hr. Dr. Haus die Anwen-
Stahlquellen in den Uterinblutflüs-
he bei Individuen von plethorischer
Constitution und blühendem Ausse-
ommen, und die stets ein gesteiger-
in der Geschlechtsaphäre anzeigen,
nicht heilsam, sondern vielmehr
ädlich erklärt: so muß ich nach
isherigen Beobachtungen gerade in
llen Wipfeld als heilsam rühmen.
n Punkt dürfen Aerzte an Stahlquel-
lers aufmerksam seyn.**

**bäder im Untermainkreise bieten den
en Vortheil dar, daß, wenn das eine
n diese oder jene Krankheit wir-
bleibt, binnen wenigen Stunden eine
g eintreten kann, indem man die
von Wipfeld nach Kissingen, Boklet
kenau schickt, und umgekehrt, oder
die in einem Bade begonnene Kur**

in dem andern vollendet. Es ist daher Vorthail dieser Quellen dringendes Bedürfnis, die Krankheiten auf das genaueste zu eruiren, welche sich für das eine oder das andere Bad eignen, und welche, oder welche in dem einen Bade schneller oder sicherer geheilt werden, als in dem andern.

Nach den obigen Bemerkungen wird leicht einsehen, daß Wipfeld in manchen Fällen von Unfruchtbarkeit wesentliche Dienste leistet, und vielleicht wesentlichere als Boklet. In dieser Beziehung möchte ich die Stelle von Hrn. Kreyszig, wo er über die Heilsamkeit der Emser Bäder auf gewisse Fälle der weiblichen Geschlechtstheile, besonders auf die Unfruchtbarkeit spricht, an Wipfeld anwenden. Die sanfte Wirkungsweise — der Schilfquelle — bei dem innern und äußern Gebrauch, wobei die Nerven schon — ja selbst beruhigend auf sie wirkt wird, — und doch bedeutende Veränderungen in den materiellen Mifsverhältnissen des Körpers zugleich herbeigeführt werden, stempelt sie ganz zu einem Heilwasser für Frauen, bei welchen innere Hindernisse der Befruchtung Statt zu finden scheinen, es möge ihr Gesundheitszustand sonst gut oder mit Zeichen anderer Unvollkommenheiten verbunden seyn *). Wenn Wipfeld, wie die Erfahrung lehrt, auf das Gefäßsystem des Unterleibs überhaupt wirkt; so muß es auch auf das des Uterus insbesondere wirken; und die hier Statt findenden Stockungen u. dgl. heben. Ferner wurde bereits die wohlthätige

*) Ueber den Gebrauch der Mineralwässer. Leipzig 1828. pag. 265.

Einwirkung der Schilfquelle auf das Nervensystem des Abdomens dargethan, und folglich auch auf das des Uterus. Denn alle kranken Affectionen dieses Systems, mögen sie für sich allein bestehen, oder in Verbindung mit gestörter Menstruation vorkommen, wurden gelindert, ja oft gänzlich beseitigt.

Es ist übrigens bekannt, daß jedes Bad mehr oder weniger kräftiges Heilmittel gegen Unfruchtbarkeit ist, indem es die Ursachen hebt, welche derselben zum Grunde liegen. Diese Ursachen sind nun sehr verschieden. Geht man von diesem Grundsatz aus, wie man denn nicht anders kann, so erklärt sich die Heilkraft der verschiedenen Bäder in diesem Zustande von selbst.

3) *Familie der Skropheln.* Diese schließen sich anrecht an die Familie der Hämatopathien an, ja bilden wahrscheinlich nur eine Abtheilung derselben, indem sie den Ausdruck des kranken Lymphsystems sind — und in ihren verschiedenen Formen den krankhaften Zuständen der erhöhten Venosität parallel gehen.

Ob das Wipfelder Wasser durch seinen Gehalt, oder durch seine specifische Kraft auf die Schleimhaut der Verdauungsorgane, auf die Secretion der äußeren Haut, und namentlich insbesondere auf die Bereitung eines qualifizirten Animalisationsfluidums — Blut und Lymphe wirkt, oder durch beide zugleich — genug, seine Wirkungen dieser Krankheitsfamilie sind ausgezeichnet und unbestreitbar. Aber nicht bloß in der Entstehung begriffenen Krankheit,

oder in den leichten Formen derselben, die sich in den Drüsen, auf den Schleimhäuten, auf der äußern Haut als Exanthem u. s. w. aussprachen, beobachteten die frühern Brunnenärzte und ich die schönsten Erfolge, sondern vorzüglich in den Formen der Skropheln, die ihre Existenz einem mehrjährigen Leiden verdanken, so namentlich in den Knochenskropheln. Zahlreiche Beispiele liefern jährlich den Beweis hievon, und um so zahlreicher, da ich in keiner andern Gegend Deutschlands, Frankreichs, Belgiens u. s. w. die Knochenskropheln so häufig gesehen habe, als im Untermainkreise, namentlich in und um Würzburg.

Die allgemeinen Wirkungen unsers Bades auf skrophulöse Kranken nun sind: Vor allem bemerkt man Regulirung der Sec- und Excretionen, besonders des Darmkanals; — waren Durchfälle vorhanden, so beschränkten sich diese; eben so die copiösen Schweisse. Aber nicht bloß die Quantität der Secretionen ändert sich, sondern auch und vorzüglich die Qualität; die abnorme Säurebildung, in welcher die stickstoffigen Produkte fehlen, nimmt ab; der Magen- und Darmseft wird weniger ätzend, milder; im Urin tritt mehr Harnsäure auf, wie ich durch Versuche nach *Prout* deutlich erkannte. Was die Secretion in den Geschwüren, Fisteln u. dgl. betrifft, so wandelte sich die skrophulöse Materie allmählig in Eiter um, und nahm auffallend an Menge ab — eine Erscheinung, die sich constant zeigte. Die skrophulösen verhärteten Drüsen wurden allmählig weicher und schwanden in gleichem Grade; wa-

en sie aber nicht verhärtet, so schritt das Schwinden derselben in kurzer Zeit sehr rasch vor sich, wie es sich in einem Falle in ausgezeichnetem Grade zeigte. Es betraf einen schon seit mehreren Jahren skrophulösen vierzehn Jahre alten Knaben, der außer sehr zahlreichen Geschwüren, am ganzen rechten Arme und am Unterschenkel eine skrophulöse Struma hatte, deren Umfang fast dem Umfange seines Kopfes gleich kam. Nachdem er drei Wochen täglich von der Ludwigsquelle genadet, und Ueberschläge mit diesem Wasser über die Struma gemacht hatte, war sie bereits über die Hälfte geschwunden; um die Kur zu beschleunigen, da der Knabe arm war, liefs ich die Jodinsalbe einreiben mit so schnellem Erfolge, daß die Struma nach fernern vierzehn Tagen fast gänzlich zusammenengesunken war. Gegen skrophulöse Geschwüre habe ich bis jetzt alle Mittel theils anwenden sehen, theils selbst angewendet, aber noch von keinem eine so wohlthätige und auffallende Wirkung gesehen, als von den Ueberschlägen mit Schwefelwasser.

Ein dreijähriges Mädchen, das, von skrophulösen Aeltern gezeugt, an drei Formen der Skropheln litt — an Abdominal-, an Haut- und an Knochen-Skropheln, und welches von seinen Aerzten bereits auf die Todesliste geschrieben worden war, kam im Julius bei ungünstigem Wetter in das Bad. Hinsichtlich des Knochenleidens, so waren nicht allein der Mittelhandknochen und die Phalangen des linken Daumens aufgetrieben, kariös, sondern diese Erscheinungen zeigten sich auch in der ganzen linken Highmors-

höhle, so, wie in der obern und untern Kieferlade. Ich ließ täglich baden, Schwefelwasser trinken und das *Aurum oxy muriaticum* in Salbenform einreiben, da die Ungedult des Kindes die Ueberschläge mit Schwefelwasser nicht vertragen wollte.

Es verflossen drei Wochen, ohne sich eine hervorstechend günstige Erscheinung für die Knochenskropheln zeigte, wenn auch den milder und geringer werdenden Ausfluss aus den Fistelöffnungen ausnimmt. Das Wachen des Abdomens dagegen schritt erfreulich rückwärts; die Aufgetriebenheit und Ungleichheit desselben ließen nach, die Darmverengungen beschränkten sich auf zwei; der Appetit kehrte zurück; und das Mädchen, welches schon seit einigen Monaten nicht stehen konnte, bekam Kraft und Stütz so daß es voll Lebhaftigkeit herumlaufen konnte. Der früher von seinem Arzte verordnete Wurzel der Färberröthe, setzte China und Kalmus bei; und nun begannen auch günstige Veränderungen in den Knochen sich einzustellen. Zuerst schloß sich die Fistelöffnung an der Hand, nachdem sich einige Knochenfragmente abgestoßen hatten, und die Knochenanschwellung verlor sich auffallend so daß nach einigen Monaten, wo ich den Kranken wieder sah, kaum eine Spur davon zu bemerken war. Dieselben Erscheinungen wiederholten sich an den Gesichtsknochen. Auch hier kamen einige große Knochenstücke zum Vorschein, während die Eiterung einen gutartigen Charakter annahm. Doch schwand die Auftreibung nicht ganz. Nach sechs Wochen verließ das Mädchen

Noch nie habe ich die Skropheln so
gesehen, und einen so günstigen und
Erfolg von irgend einem Mittel.

Der fünfjährige Bruder dieses Mädchens
ebenfalls an Drüsenanschwellung und Auf-
g mit Karies der Knochen des Dau-
Hier ging die Heilung nicht rascher
rts, aber sie wurde vollkommener.

Bei einem sieben Jahre alten Knaben
skrophulöser Karies der Nasenknochen
Anschwellung der Halsdrüsen, stießen
die kariösen Knochen ebenfalls ab, die
schwand ganz, und erst kürzlich
gekommene Nachricht über den Erfolg
abbesuches bestätigt die vollkommene
ung.

Auch besuchten einige andere Kinder das
in diesem Jahre zur Nachkur, die in
origen Jahren ebenfalls an skrophulö-
ries leidend von derselben geheilt wor-
aren.

In zwei Fällen von skrophulöser chroni-
Conjunctivitis führte ich dadurch einen
Erfolg herbei, daß ich die Au-
icht bloß mit Schwefelwasser baden,
n sie auch öfters über ein Glas mit
sfelwasser halten ließ, um sie unmit-
mit dem geschwefelten Wasserstoffgas
lem kohlensauren Gas in Berührung zu
n.

Bei hartnäckigen skrophulösen Drüsen-
rungen nahm ich meine Zuflucht zu
Schlambädern, und wie sie bis jetzt

meine Erwartung nie täuschten, so geschah es auch hier.

Es ist vielleicht nicht uninteressant zu bemerken, daß sich die skrophulösen Kinder mit vieler Behaglichkeit im Schwefelwasser badeten, ja daß es ihnen im Bade recht wohl wurde, gleichsam als sei dies ihr Element, das sie nur sehr ungern verließen. Nie fühlten sie sich durch das Baden geschwächt, sondern im Gegentheil gemuntert, gekräftigt. Ja einen zehnjährigen Knaben ließ ich einige Zeit hindurch täglich zwei Bäder nehmen; Vormittags ein gewöhnliches Schwefelbad, Nachmittags ein Schlammbad, und ihn in jedem wenigstens eine Stunde verweilen, und er nahm auffallend an Munterkeit und Kraft des Geistes und des Körpers zu.

Ich würde mir selbst den Vorwurf der Einseitigkeit machen, wenn ich diese günstigen Heilungen der Skrophelkrankheit einzig und allein auf Rechnung des Badeschwefelwassers setzen wollte. Großen Werth lege ich hierbei auf die Diät, in welcher Hinsicht Wipfeld alles darbietet, was nur heilsam seyn kann. Noch größeren Werth aber lege ich auf den Aufenthalt der Kranken in einer so glücklich und reichlich von der Natur geseegneten Gegend. Das Herumläufeln in duftenden Wiesen, durch aromatische Fichtenwäldchen, auf sandigen Feldern und Pfaden, sind gewiß von wichtigem Einflusse. Dazu muß noch gerechnet werden, daß ich auf einer Anhöhe Sand- und Sonnenbäder in Anwendung bringen lasse. Heilen unter solchen günstigen Verhältnissen die Skro-

ht, so sind sie wohl unheilbar. Da-
ich nach den bisherigen Erfahrun-
feld für die Heilung der Skropheln
Kissingen vor; wiewohl Hr. Dr.
die ausgezeichnete Heilkraft des
ns-Brunnens in Verbindung mit den
ei den verschiedenen Stadien und
onen der Skropheln rühmt. Denn
ns keine Beispiele bekannt, wo bei
ngreifenden Leiden so rasche und
Heilung in Kissingen bewirkt wor-

amilie der Tuberkeln. Es dürfte sich
atomisch nachweisen lassen, wie es
physiologischer Hinsicht geschehen
lie Tuberkeln Verschiedenheiten darb-
e auf eine Verschiedenheit ihrer ur-
Momente beruhen. So lassen sich
rophulöse, Menstrual- und Krätz-
bestimmt nachweisen; einige an-
rheumatische? — mit weniger Be-
t. Nehmen wir nun die Ansicht,
he Tuberkeln dasselbe auf den in-
anen, was die Impetigines auf der
laut sind, als in der Natur begrün-
dafs erstere nicht selten nach Ver-
der letztern hervorgerufen werden,
Tuberkeln in manchen Fällen nach
kung der Sekretion der Haut sowohl
Lungen entstehen, so ergiebt sich
ne günstige Meinung von der Wirk-
unsers Bades für diese Krankheit.
ge Erfahrungen begünstigen bereits-
nung. Die Tuberkeln sind im Un-
eise theils durch Skropheln, theils
). S. 129.

durch häufige Unterdrückung der Hautfunction — indem er von vielen Flüssen und Bächen, Anhöhen, Bergen und Thälern durchschnitten wird, — bedingt, keine seltene Erscheinung, und so kamen denn auch in diesem Jahre mehrere Formen derselben in Ludwigsbad. Das Resultat mehrerer Kurversuche kann erst später mitgetheilt werden, denn ich möchte manchen Kranken als geheilt bezeichnen, der es doch in der That nicht ist. Vorläufig darf ich so viel sagen, daß im Zerfließungsstadium das Bad, wie schon *a priori* hervorgeht, nichts fruchtete. So ist in einem Falle, wo hereditäre skrophulöse Tuberkeln bereits im Zerfließungsstadium eingegangen waren, der Kranke zwei Monate darauf, nachdem er das Bad verlassen hatte. Soll das Bad in diesen Fällen Hülfe gewähren, so ist diese ohne Zweifel nur im ersten Stadium möglich. Namentlich gilt dies von den impetiginösen Tuberkeln, wo sich die Schwefelbäder schon längst durch ihre Wirksamkeit bewährt haben. Die Menstruationstuberkeln dürften vorzüglich dann geheilt werden, wenn die Uterinableitung wieder hergestellt und alle Secretionen aufgeschlossen werden.

Kein Mittel erfüllt die Indikation, welche die Ableitung von den Lungen fordert, sicherer als die Schwefelbäder. Diese Indikation ist im ersten Stadium die Hauptsache. Dazu kommt noch die treffliche Wirkung der Schilfquelle auf die Blütbereitung. Rechnet man hierzu ferner die günstige Lage dieses Badeortes, so lassen sich die glücklichsten Wirkungen erwarten. So liefs ich tuberk-

ranke besonders in den Morgen- und
tenden in dem Nadelholzwäldchen
en gehen; denn der Duft, die At-
re der Tannen und Fichten hat in der
t was Erquickendes für Lungenkranke
ipt. Ferner hat in diätetischer Bezie-
it solche Kranke das Ludwigsbad auch
rtheil, daß mit dem Badgebrauch zu-
ine Kräuter-, eine Molken- oder Milch-
Verbindung gesetzt worden ist.

chwefelbäder wurden größtentheils seit-
en Tuberkeln nicht in dem Grade ge-
, wie sie es offenbar verdienen. Auf
ern Seite ist diese Affection selbst in
her Hinsicht noch nicht hinreichend
igt, um schon jetzt ein gültiges Ur-
geben zu können. Aus der allgemei-
irkung der Schwefelbäder läßt sich in-
n auf die Wirksamkeit derselben in
Leiden schließen. Den Einwurf, ob
äder nicht das Zerfließen der Tuber-
egünstigen, habe ich mir selbst ge-
und ihn stets im Auge behalten. Eine
idende Antwort fehlt inzwischen,

ch muß ich einen Irrthum berichtigen.
gemeine Annahme geht dahin, daß
thysischen, und also auch die Tuber-
in den letzten Stadien die Bäder nicht
en. Die Erfahrung bewies mir das Ge-
l. Bei allen Kranken der Art hatten
ler, die ich nie unter 28° R. bereiten
einen sehr günstigen Erfolg. Verließ
icht unruhig, waren sie am Morgen
abgeschlagen, verstimmt, so eilten
das Bad, verweilten wenigstens eine
tunde in demselben, und fühlten sich

hierauf sehr leicht, heiter. Besonders
 sie sich nach dem Bade einige Zeit a
 Bett gelegt und geruht hatten, bekam
 ein Spatziergang sehr gut. Ja die Bäder
 ren für solche Kranke die einzige Erle
 rung, die ich ihnen zu verschaffen im
 war. Man darf mir glauben, daß ich i
 besonders aber Anfangs, mit der gr
 Vorsicht hierbei verfuhr, und daß ich
 vergaß, wie sehr sich Phthisische oft
 über irgend ein Mittel täuschen. Ueb
 ließ ich in der Regel nur von der Schill
 baden.

Für diese Krankheitsfamilie scheint
 feld den Vorzug vor den übrigen Bädern
 Untermainkreises zu besitzen.

(Die Fortsetzung folgt.)

VI.

urze Nachrichten

und

Auszüge. *)

1.

**Lebendige Nachrichten über die Ver-
breitung der asiatischen Cholera in
Rußland und Oesterreich,**

**den officiellen Petersburger, Wiener und andern
Mittheilungen mitgetheilt und mit einigen Anmerkungen
begleitet**

vom

Medizinalrath Dr. Bremer zu Berlin,

(Fortsetzung. S. vor. Heft.)

R u s s l a n d.

St. Petersburg vom 29ten Januar.

**Über die Wirkung der Cholera in Moskau
Anfang ihres Erscheinens (28. Sept.) bis zum**

Wir hoffen den Dank unserer Leser zu verdienen, daß
sie ihnen bei der Wichtigkeit des Gegenstandes, und bei
der Möglichkeit, daß die Cholera, wenn auch jetzt ein-
schlummernd, doch im nächsten Frühjahr wieder erwachen
und uns näher treten kann, die geschichtlichen Nachrichten
über recht ausführlich und vollständig mittheilen.

d. H.

Ann. LXXII. B. 3. St.

G

20ten Januar d. J., theilt die *Nordische Biese* folgenden Auszug aus dem von der dortigen Behörde (?) herausgegebenen vierten und letzten allgemeinen Bericht mit:

1) In Privathäusern erkrankten: 814 männl. 67 weibl. Geschlechts, zusammen 1490. Wieder hergestellt wurden: 260 m. 233 w. G. — 493. Es starben 551 m. 437 w. G. — 988. Am 20ten Jan. waren noch 3 m. 6 w. Kranke — 9. Die meisten Kranken waren im Twerischen Stadttheile — 316, Erkrankte (?) 444 Genesene, 170 Gestorbene. — Die wenigsten im Presnensischen — 11 Erkr., 3 Genes., 8 Gest. —

2) In den 23 temporären Krankenhäusern wurden aufgenommen: 2702 m. 2302 w. G. — 5004. Es genasen: 1246 m. 1039 w. G. — 2285. Es starben: 1428 m. 1242 w. G. — 2670. Kranke blieben noch übrig: 28 m. 21 w. G. — 49. Von diesen Krankenhäusern sind 18 bereits geschlossen.

3) Zum Militär gehörig (d. h. im Hospital, im Kadettenkorps und in den Regimentern: dem 2ten Lehr-Karabinieren, dem des Gen. Feldmarschalls Gr. Sacken, in dem Jaroslawischen Infant. Regt., dem 25. u. 26. Jägerregiment) erkrankten: männl. 831, weibl. 139 Individuen — 970. Es genasen: 426 m. 57 w. G. 483. Es starben: 381 m. 81 w. G. — 462. Krank blieben noch übrig 24 m. 1 w. G. — 25. — Im Kadettenkorps war nur ein Patient.

4) In den Krons- und Privathospitälern befanden sich: 474 m., 433 w. G. — 907. Von diesen genasen: 241 m., 221 w. G. — 462. Es starben: 224 m., 199 w. G. — 423. Krank waren noch übrig: 9 m., 13 w. G. — 22.

In Allem erkrankten 8371 Personen.

genasen	3723	—
starben	4543	—

Am 20ten Januar waren überhaupt noch 105 Kranke übrig, von denen 67 sichere Hoffnung auf Wiederherstellung gaben. *)

*) Es erscheint mir nöthig, hier auf die nicht unbedeutenden Differenzen in den von den verschiedenen Behörden in Moskau angegebenen Zahlen aufmerksam zu machen. Nach den

In Petersburg vom 31. Januar

**Auf den eingegangenen Bericht, daß die An-
der an der Cholera leidenden in Moskau sehr**

von Medicinal-Consell herabgegangene Bulletin waren
am 2ten Jan.

erkrankt 6103
genesen 3783
gestorben 3206

und es blieben zum 2ten nur 10 Kranke übrig, von welchen
2 Hoffnung zur Genesung gaben. Diese beiden Angaben
infern also in Betreff der Erkrankten einen Unterschied von
etwa 1000.

Eine dritte von diesen beiden Angaben verschiedenes findet
sich in dem Gutachten über die Milderung der Waaren
in der Petersburger Handelszeitung vom 4ten Jan., wo zur
Zeit der Abfassung dieses Gutachtens, also wahrscheinlich
in den letzten December-Tagen, 7800 Erkrankte gezählt
worden, obgleich das Bulletin des Medicinal-Consells vom
10ten December nur 6786 führt — also eine Differenz von 1014,
welche Angabe ist nun die richtige? — Privatnachrichten
sprachen schon vor 6 Wochen von katastrophalen Leichentaken,
und über sechs tausend Gestorbenen (!).

Hr. Dr. Tilenus giebt im Vorwort zu seiner Schrift:
„Ueber die Cholera und die kräftigsten Mittel dagegen etc.
Breslau 1831.“ aus einem Briefe einige Notizen über den
Gesundheitszustand in Moskau, worin bemerkt wird, daß
am 14ten Nov. v. J. 165 Personen erkrankten. In dem Bul-
letin des Medicinal-Consells zu Moskau von diesem Tage
und aber nur 64 Erkrankte angegeben. Da die Zahlen der
Kranken und Gestorbenen in beiden Angaben übereinstim-
men, so scheint hier im Bulletin, da die Summe nur ein Plus
von 65 zum Bestand des vorigen Tages zureicht, ein Irr-
thum zu seyn. Es würde also, wenn die größere Zahl die
richtige wäre, eine nicht unbedeutende Vermehrung der Er-
krankten in der Mitte des Novembers daraus hervorgehen.
In die Tabelle in der ersten, und §. 5. des Gutachtens über
die Ansteckung durch Waare, in der 2ten Fortsetzung,
bei Erwähnung obiger Schrift werde ich veranlaßt auf eine
Anmerkung des Hrn. Dr. Tilenus aufmerksam zu machen,
welche von manchem Leser des Buches übersehen werden
könnte, da sie zu einer Abhandlung gehört, welche, aus die-
sem Journal entnommen, vielen schon bekannt ist. Seite 186,
in der Beobachtungen des Dr. Puzos gedacht wird, be-
merkt Hr. Dr. Tilenus bei der Stelle — „von der Leiche
eines Generals in Orenburg wurden 6 Personen ange-
steckt“ — „es ist sehr lobenswerth, daß der Verfä-
sser seine Thatsachen immer noch durch Beispiele un-
wideraprechtlich bezeugen hat. Er muß keine
unwahrheiten, die wahre und gefährliche
Ursache der Dinge zu verächtlich, erhalten
haben.“ — Nach dieser Anmerkung des Hrn. Dr.
Tilenus könnte man also annehmen, daß mehrere russische
Leute von einer ihnen vorgesetzten Behörde gewarnt wä-
ren, die Wahrheit zu sagen. Wir fordern Hrn. Tilenus
an, sich öffentlich und deutlich hierüber auszusprechen,
um diese erste Anklage, mitten unter andern weniger ge-
richtigen, oft übertriebenen, Bemerkungen, steht hier in ei-

gering ist, und daß diese Krankheit daselbst aufhört, hat der Kaiser den Befehl erlassen, daß alle in den Gouvernements *Nowgorod* und *Twer* gestellten Cordons, als zu *Tichwin*, *Borowitsch*, *Wyschny Wolotschot* und *Ostaschkow* aufgehoben werden sollen, indem der am Flusse *Schoscha* *) bestehende Cordon zur Purificirung der Reisenden auf der Moskowischen Straße für hinreichend angesehen wird.

St. Petersburg vom 2ten Februar.

Der Minister des Innern zeigt an, daß die *Cholera* in den Kreisen *Jelabuja* und *Malmuth*, des Gouv. *Wiaetka*; unterm 8ten Febr., daß sie in der Stadt *Tula*; und unterm 14ten Febr., daß sie im Gouv. von *Slobodsko Ukrain* aufgehört habe, und daß diese Gouv. in Gesundheitszustand seien. Unterm 29ten Januar ist dieselbe Nachricht in Betreff des Gouv. *Kaluga* gegeben. Am 13ten Febr. ist der Minister des Innern, Graf *Sakrowski*, von seiner, zur Untersuchung der in den Gouvernements gegen die *Cholera* getroffenen Massregeln, unternommenen Reise aus *Tambo* in *Petersburg* gekommen.

Aus der *St. Petersburgischen Zeitung* vom 13ten Februar.

St. Petersburg vom 14ten Februar.

Die Gefahr, von der *Cholera* hier in *St. Petersburg* heimgesucht zu werden, ist höchst wahrscheinlich, fürs Erste durch die weisen Vorkeh-

nern für sie sehr nachtheiligen Schritten. Hr. Dr. *Tilenus* ist es dem Kaiser *Nicolaus*, dem er seine Schrift dedicirt hat, er ist es der Wissenschaft, ja der ganzen Menschheit schuldig, die Wahrheit seiner Angabe durch Thatsachen über jeden Zweifel zu erheben, — ein Verfahren, welches er selbst an dem Dr. *P.* so lobenswürdig findet. — *Br.*

*) Dieser Fluß kommt aus der *Twerischen Statthalterchaft* und fällt, nachdem er von Westen nach Osten längs der Gränze des *Moskowsischen Gouvernements* geflossen, in die *Wolga*. — Auf der *Reymannschen Karte* von Europa ist es der kleine Fluß, welcher östlich von *Zudtrow* entspringt, bei *Stjepurnina* und *Nowoe* vorbeifließt und sich südlich von *Twer* in die *Wolga* ergießt. *Br.*

in der Regierung, von uns abgewendet, und Einwohner der Residenz muß dafür von für den erhabenen Monarchen durchdrungen der nicht nur für unsere äußere Ruhe, sondern auch für unser physisches Wohl und die öffentliche Gesundheit väterlich bedacht ist. Bei dem währenden gewöhnlichen Verkehr mit *Moskwa*, uns ohne jene Vorsichtsmaassregeln, unsere Lage kaum vor der Ankunft des Uebels zu haben; denn die Stadt *Wologda*, wohin auch auf kurze Zeit gedrungen war, unter dem nämlichen Grade der nördlichen

noch in *Moskwa* hat beinahe die Krankheit fort, und wir hoffen, daß alle Keime derselben bald vernichtet seyn mögen. Nur in den Provinzen zeigt sie sich noch hier, und doch überall mit *geringerer* Intensität und Heftigkeit, als sie früher in *Indien* und *Persien* hatte. An solchen Orten aber, wo sie unge, schmutzige, mit Menschen überfüllte Stätten stößt, scheint sie gefährlicher und schlimmer zu werden; und eine mit verdorbenen animalischen Ausdünstungen geschwängerte Atmosphäre scheint ihr daher zur bessern Leitung zu dienen, und ihren schnelleren und nachtheiligeren Einfluß auf den menschlichen Organismus zu heben und zu erhöhen.

Die Reinlichkeit und eine frische Luft scheinen daher zu einem der vorzüglichsten und wirksamsten Gegenmittel gegen das Eindringen und die Ausbreitung der Krankheit zu gehören; so wie ein gesunder, gefestigter Sinn und Mäßigkeit in der Lebensweise, das beste individuelle Präservativmittel dieselbe ist; während, wie bekannt, Apathie, Zughastigkeit, Kleinmuth und Unmüßigkeit, besonders aber Völlerei die Empfänglichkeit für das Uebel auf eine auffallende Weise ver-

größert. Sehr und deutlich es auch im Allgemeinen die Geschichte der Ausbreitung der *Cholera* in dem Russischen Reiche zu erweisen scheint, die Uebertragung derselben von einem Orte zum andern immer durch Auswandernde und Reisende geschehen; so ist es noch größtentheils undeutlich, und

aus der Aufmerksamkeit dieser Regierungen
und empfänglich zu seyn.

Es ist daher eine beruhigende Ueber-
zeugung zu sehen, daß diese Seuche in Hinsicht der
ihrer Opfer, lange nicht so unheilbring
entstehend ist, als die Pest und andere
contagiöse Krankheiten. — Viele Individu-
en die Cholera-Kranken mit Eifer und
gepflegt haben, besonders auch Aerzte, von
exemplarischem Muth und ausgezeichnete
verleugung, im Kreise solcher Kranken
die die Sitten boten, und sich oft mehrere
hindurch unter Hunderten von Kranken
stark derselben glücklich entgangen, und
sich sind unterlegen. — Viele Beobachter
mehrere Schriften und Berichte derselben
uns bereits mit der Natur und der Behand-
lung außerordentlichen und merkwürdigen
über vertraut gemacht, und mit Recht
man von den ausgezeichneten Bemühungen
Moskowischen Aerzte interessante Resultate
Forschungen über diesen Gegenstand.

Mehr als Alles muß uns die Erfah-
rung, daß die Heilung dieser so schnell
fahenden und zuweilen so schnell tödtende
heit oft statt findet, wenn nur im ersten
blicke des Anfalls, gehörige ärztliche H-
die zweckmäßigen Mittel angewendet wer-

so bald als möglich dieselben anzurufen und denselben mit Folgsamkeit zu bedienen.

Die früher belobte Englische Behandlung der Krankheit, welche vorzüglich in Indien allgemein befolgt wurde, nämlich durch Aderlasse und die außerordentlichen Gaben von Calomel und Opium, hat sich bei uns nicht so bewährt und bedingt nützlich gezeigt, als sie früher angepriesen wurde. — Bessern Erfolg hatten die, gleich den ersten Stunden der Krankheit angewandten Bäder mit anhaltenden Reibungen des Körpers, nebst innerlich genommenen kräftigen, die anskraft erweckenden, flüchtigen und schweißtreibenden Mitteln; überhaupt Alles, was bei Zeit die unterdrückte, gleichsam gelähmte Thätigkeit der Haut, und die Reizung des Lebenssystems erwecken und herzustellen im Stande ist. Hier gehören auch die wiederholten Begießungen ganzen Körpers mit kaltem Wasser; welche im Jahre 1823 in *Baku*, und in dem verflochtenen Jahre in *Sarat* mit sehr günstigem Erfolge angewendet wurden; nur müssen die Kranken nach kräftigen Anwendung dieses Mittels mit warmen Decken bedeckt und innerlich mit aromatischen und schweißtreibenden Thee erquicht werden.

In *Moskwa* ist von Hrn. Dokt. *Pohl* eine sehr schätzbare Volksschrift über die Cholera erschienen.

Die Herren Doktoren *Markus*, *Jaenichen* und *Wski* liefern, in lateinischer Sprache, die interessanten Resultate ihrer mit grosser Genauigkeit gehalten Sectionen, welche für pathologische Analyse hohes Interesse haben werden. —

Herr Leibarzt *Loder* hat sein Urtheil über die Krankheit in einer Abhandlung niedergelegt, welche unter der Presse ist, und ins Russische übersetzt wird. Herr Professor *Reuss* hat, in Russischer Sprache, ein erschöpfendes und umständliches Werk über die Anwendung der verschiedenen Formen der Chlor-Präparate und ihre Anwendung gegen die Cholera geliefert.

Noch sind die Schriften von Dr. *Salomon* in *Warschan* und dem Hrn. Adjunct Professor *Gonow*: über die Cholera zu empfehlen.

Es wird unsern Lesern nicht unwillkürlich seyn, wenn wir denselben hier eine genaue Übersicht aller der Sicherheits-Maassregeln der Medicinisch-Polizeilichen Vorkehrungen Einrichtungen liefern, welche die Vorsichts-Verhütung gegen das Eindringen dieser Seuche in das hiesige Gouvernement genommen, und welche Vorbereitungen man getroffen hatte, den Eruptionen auf alle Weise beizustehen und die Seuche zu folgen, wenn wir das Unglück erlebt hätten, dieselbe in unserer Mitte sich verbreitete.

Sie bestehen in Folgendem: 1) Seit des Erscheinen der Cholera in *Moskwa*, sind in den Strassen die nach der Residenz führenden achtungs-Pikete (Cordone) errichtet worden, in jedem derselben befindet sich ein Arzt, Arzneimittel und andern Apothekervorrath vorhanden ist, und alle nach der Residenz Hinsichtlich ihres Gesundheitszustandes zur Beobachtung kommen; die ihm verdächtig scheinenden werden seiner Aufsicht gestellt, worüber dem Piket Instruktionen ertheilt sind. 2) In der *Nowaja-Ladoga* und auf der *Gostierpolisch* Station, so wie auf 2 Punkten der *Moskowschen* Strasse sind Quarantaine-Barrieren errichtet, letztere um sämmtliche auf dem *Wolchow* dem *Sjäskschen* Kanal aus verdächtigen anlangenden Fahrzeuge und Barken nebst Mannschaft, Ladung u. s. w. der gehörigen Inspektion und Räucherung zu unterwerfen. *)

Die bei diesen Barrieren angestellten Arbeiter haben gleichfalls ihre besonderen Instruktionen und erfüllen aufs Vollkommenste den Zweck der Bestimmung.

In der Residenz selbst sind, nicht zu gedenken der öftern Bekanntmachungen in Betreff der Vorsichtsmaassregeln gegen die Seuche, zur Belehrung des gemeinen Mannes in Bezug

*) In der Stadt *Nowaja Ladoga*, 21 Meilen von Petersburg O. am Flusse *Wolchow*, öffnen sich am rechten Ufer die Schleusen des *Sjäskschen* Kanals, und am linken Ufer die Schleusen des *Ladoga*-Kanals. Der *Wolchow* und der *Sjäs* führen die Waaren von der *Wolga* über *Nowaja Ladoga* nach *St. Petersburg*. — An den oben genannten Orten sind die Waaren also doch der Räucherung unterworfen worden!

den Gang und die Wirkungen der ob-
stehenden Anordnungen getroffen:
plötzlichen Krankheits- und Todesfälle
Symptomen der Cholera begleitet
Beignifs unverzüglich dem betref-
fenden Offizier gemeldet werden, der des-
mit den nöthigen Dienstvorschriften

2) In jedem Stadtquartale ist eine
Liste von Aerzten, unter dem Namen
Arzte, angewiesen, einer bestimmten
Häusern ihre ärztliche Obhut zuzu-
stellen. In jedem Stadttheile ist ein Medizinal-
beamter angestellt. Diese Aerzte sind ver-
pflichtet, im Falle die Cholera irgendwo sich zeigte,
daran Erkrankten, jeder in seinem
Gebiete zu übernehmen. Jeder dieser Beamten
ist einer ständigen Instruktion. 3) Sammtliche
Apotheken in St. Petersburg haben die Ver-
antwortung der Recepte jener Medicinal-
beamten verschriebenen Arzneien, sogleich
zu verabsorgen, und selbige in be-
zug auf Physik ihnen dazugehörige Schnur-
tragen. Ausserdem ist ihnen auferlegt,
Medikamente in hinreichender Quantität vor-
Bereitschaft zu halten, welche bei
Cholera angewandt werden. 4) Alle Feldscheer-
en sind durch Unterschrift verpflichtet,
wenn sie gefordert werden, sich
in ihrem Fache die nöthige Hilfe
und jederzeit eine hinlängliche Anzahl
guter Blutegel vorräthig zu haben.
In jedem Stadttheile sind bereits Ho-
telkosten der Regierung, und eines an-
der Kaufmannschaft zur Aufnahme ch-
olera-Patienten errichtet, mit den nö-
thigen Vorräthen u. s. w. reichlich aus-
gestattet, und jedes derselben mit einer Apotheke
hinlänglicher Anzahl Medicinal- und Apothe-
ken versehen.

Wahrhaft väterlichen; menschenfreund-
lichen Maassregeln abseits der
zur Bewahrung der Einwohner vor dem
Ausbruch der Cholera und zur Erhaltung der Ge-
sundheit des Wohlergehens derselben, sind
in dem erwünschten Erfolge gekrönt,

und erfüllen das Gemüth jedes Wohlde-
mit Gefühlen der innigsten Verehrung un-
gränzter Dankbarkeit für den weisen und
zigen Monarchen, der das Glück seines Vo-
unermüdeten Sorgfalt am Herzen trägt,

Die *St. Petersburgische Zeitung* vom 16.
bruar giebt das Verzeichniß der daselbst en-
ten und unter Aufsicht des Generalmajors M
und des Staatsrathes *Petraschewski* stehenden
Krankenhäuser. Ihre Anzahl beläuft sich auf 8
bis 118 — in Summa mit 615 Betten. Dieser
das Verzeichniß von 10 Häusern, in welche
unter dem Ober-Polizeimeister und dem Ob-
der Polizei stehenden *temporären* Polizei He-
ler eingerichtet sind mit 215 Betten, *)

Die *St. Petersburger Zeitung* vom 27. Jan.
enthält folgendes:

Ueber die Cholera,

So eben lese ich im *Hamburger Correspon-*
zen No. 227. vom 26. ten Novbr. a. a. einen A-
vom Hrn. Prof. Dr. *Lüders* zu *Kiel* über die
lera, in welchem derselbe uns 1) eine M-
route der Cholera von Ostindien bis nach M-
bezeichnend, die Cholera als eine Krankhe-
schreibt, die in Indien seit dem Jahre 1817
epidemischen Charakter angenommen hat, u-
weil Hr. Prof. *Lüders* als erwiesen annimmt
das die Krankheit erzeugende Prinzip sich
Atmosphäre befindet, es mag sich nun hier e-
haben, oder von der Erde ausgehaucht w-
nur eine Zerstörung oder Abwehrung des
Luft befindlichen Krankheitsgiftes, es sei da-
ein lebendiges oder todtet Etwas, — die
Quarantaine-Anstalten nicht erreicht werden k-

*) Rechnet man hierzu die 200 Betten, welche in dem
Kaufmannschaft für die Armen der Stadtgemeinde err-
Krankenhaus sich befinden, so sind also durch diese
ordentlichen noch jetzt für nöthig erachteten Maasregeln
Lagerstellen für 830 Kranke in Bereitschaft gesetzt.

r Krankheit Gränken setzen, und deshalb
 im Verf. nicht unwahrscheinlich, daß die-
 reth Feuer, welches einen starken anhal-
 lauch erzeugt, zu erlangen wäre. — Des-
 sagt Hr. Prof. Dr. Lüders vor, daß die
 Cholera behafteten Gegenden, von den
 unden, durch ringsum angezündetes Step-
 oder Heidekraut, oder trockenen Dünger,
 roh angezündetes und durch langsames Ver-
 unterhaltener Waldstrecken eine Zeitlang
 in und abgeschlossen würden, wobei denn
 er behafteten Gegend selbst große Schmach.
 unterhalten wären, ein Versuch, der ja
 in Rußland ohne Schwierigkeiten ausführ-

n diese Anzeige und Vorschlag finde ich
 anlaßt folgendes zu bemerken: ad 1) Die
 hat, nicht, wie Hr. Prof. Lüders meint,
 dem Jahre 1817 in Ostindien einen *epide-*
 Charakter angenommen, denn als *epide-*
 Indien gedenken ihrer schon vor fast hun-
 ren Fürstenau und Paxmann (1735). Aber
 Europa ist sie, als *Epidémie*, nicht neu,
 were glauben, sondern sie ist bereits seit
 200 Jahren auf unserm Erdtheile als eine
 he *Epidémie* bekannt, zu verschiedenen
 und von mehreren Aerzten beobachtet und
 den worden. Bei Ploucquet, Schnurrer etc.
 an die Hinweisungen darauf. — Zacutus
 s beschreibt die *Epidémie*, die im Jahre
 in ganz Europa herrschte, und die mei-
 nken binnen 3—4 Tagen tödtete; Syden-
 or die Cholera namentlich der Familie der
 chen Krankheiten zählt, giebt eine mu-
 Beschreibung der Cholera-Epidémie in
 in den Jahren 1669—72. Außerdem ist
 emisches Vorkommen von mehreren deut-
 englischen und französischen Aerzten be-
 n.

2) Vor Zeiten, wo die Naturlehre noch in
 und die Menschen mehr mit Aberglauben
 waren, und unser Wissen noch mehr als
 Finstern tappte, da glaubte man, bei dem
 en einer jeden epidemischen Krankheit,
 ie sichtbare Ursache nachgewiesen werden

konnte, daß der Dunstkreis (unserer A mit böartigen Theilen, oder von bö s s sekten verunreinigt sey, oder auch, da in der Luft schwebende Wolken, sã Häuser, oder selbst bis auf die Erde nã und die Ansteckung hervorgebracht hat hat man sich schon in früheren Zeiten zur Reinigung verpesteter Oerter bedien Beweis angeführt, daß Hippocrates zu Zeit des Peloponnestischen Krieges, sã mit gutem Erfolg bedient hat. Das I Ueberlieferung geht hinlänglich aus d anerkannten Erfahrung hervor, daß nicht in der Luft liegt, sondern festere seinem Träger hat. Quarantainen un würden sonst unnütz seyn. — Daß e Krankheiten, und besonders die Pest, muthmaßlich nicht verdorbener Atmosphä ten, dafür findet man bei Pilgram eine lege. Auch zu Moskwa, wo 1771 die thete, war der Himmel im ganzen Juli u hell und blau. — Von Martens, der die schrieb, sagt, daß viele Schriftsteller Nachricht zur Pestzeit wohl zu Nutze ge ben, daß Hippocrates der Pest zu Ath große angeordnete Feuer Einhalt gethan hab Moskwa wurden zu Anfange der Pest nicht auf den Strassen, sondern sogar vor jedem Feuer aus verschiedenen Kräutern und Holz unterhalten, und zwar so stark, daß die Stadt im beständigen dicken Räuche stand. Ansteckung ging darum weder langsamer, wurden die Familien verschont, deren Häuser mehreren Feuern umgeben waren. — Eben Erfolg sahe man bei der Pest die 1721 in Tos wüthete. — Zimmermann bemerkt: das Feuer machen scheine die Fäulung vielmehr zu be dern, als zu hemmen, denn die Pest wüthet kanntlich am heftigsten, wenn die Wärme größten ist. — Mercurialis bemerkte in Vene daß die Handwerker, welche am meisten mit Feuer umgehen, zuerst von der Pest ergriffen den. (Auch für die Cholera läßt sich dieselbe disponirende Ursache faktisch nachweisen). — I ges behauptet, in der Pest zu London seyen d die großen, drei Tage hintereinander angez

laufen, in einer Nacht viertausend
 torben, da man sonst nicht über vier-
 r. — *Mead* versichert, man habe bei
 arseille die gleiche Erfahrung gemacht.
 s. machte während 30 Jahren nur ein-
 er Gebrauch, nemlich 1812 in Russ-
 französische Armee vor den Ausdün-
 gefallenen Pferde zu sichern. — Und
 Jegend sollten Steppen und Wälder
 werden, da die Cholera keinesweges
 gleichen Zug hält, wie die Influenza
 elmälsig ihre Wanderung von Nord-
 -West durch ganz Europa nahm? Die
 egen zeigt sich in Russland in einigen
 berspringt andere, und pflanzt sich
 it nach einer bestimmten geographi-
 ig fort.

endung des Feuers im Freien, das
 Kanonen, und ähnliche Vorschläge
 ig des Cholera-Miasma sind bereits
 in Russland und vom Auslande her
 den. An diese Vorschläge reiht sich
 er von Hrn. Prof. *Lüders* gemachte
 kungen gegen die Sache können noch
 etützt werden, daß ich während der
 emie hier in Charkow (von der Mitte
 is zum December) von dergleichen
 n von trockenen Dünger, wie sie auch
 rs vorschlägt, durchaus keinen Nutzen
 be. Vergebens würde man die von
 eimgesuchten Gegenden nur noch um
 bringen, die — schon nach *Syden-
 ch* — gerade dann höchst nöthig sind.
 den $\frac{3}{4}$ ten December 1830.

Dr. Anton Mayer,
 Inspektor der Medicinal-Behörde
 des Slobodsko-Ukrainischen Gou-
 vernements, Staatsrath u. Ritter.

Petersburg vom 17ten Februar.

hner der Stadt und des Gouv. Perm
 der Umsicht und Thätigkeit ihres Ci-

vilgouverneurs, Tjufäjew, daß die verheerende Cholera nicht bis zu ihnen gedrungen ist. Denn als am 4ten Novbr. des letztverflossenen Jahres die Krankheit sich im Stadtgefängnisse zu Perm manifestirte *), woselbst von 18 angesteckten Arrestanten 15 starben, begab sich der Hr. Civil-Gouverneur selbst in das Gefängniß, um sich von der Existenz der Epidemie zu überzeugen, und für die Ansehung von Heilmitteln und der pünktlichen Erfüllung seiner zweckmäßigen Anordnungen zu sorgen n. s. w. Den schönsten Lohn fand er unstreitig im vollkommenem Gelingen seiner Bemühungen, indem die Epidemie schon am 15ten Novbr. im Gefängnisse vertilgt war, während die Bewohner der Stadt Perm sich fortwährend des besten Wohlseyns erfreuten.

St. Petersburg, vom 18ten Febr.

Auszug aus den Nachrichten des Ministeriums des Innern über den Gang und die Wirkung der Cholera, von ihrem Erscheinen im Juni 1830 bis zum 18ten Novbr. desselben Jahres.

Die epidemische Cholera (*Cholera morbus*) kam aus den Persischen Städten Reschty, Sinsil und Tebris nach Rußland. Im Anfange Juni erschien sie in Saliang und in der Provinz Schirwan; hier verbreitete sie sich über die Provinzen Baku, Kuba, Schekin und Derbent, über das Chanat Talysh und den Jelissawethopolschen Kreis, erreichte die Städte Tiflis und Goria, und verbreitete sich über die Kreise derselben, wie auch über die Provinzen Armenien, Nachitschewan, Karabagh, und die Kreise Signach, Telaw, Duscheti und andere Orte des Kaspischen Gebiets, wo überhaupt vom 18ten Juni bis zum 20ten October 21,662 Personen erkrankten, 10,127 genasen, und 11,168 starben.

Eine andere Richtung nahm diese Krankheit von Saliang längs dem Kaspischen Meere und die Wolga hinauf. Diesen Weg verfolgend äußerte sie sich am 16ten Juli in der Gegend von Sedistow, am 31ten in Astrachan, wo sie bis zum 2ten Septbr. herrschte, und ging dann nach Krasnoi-

*) S. d. Decbr. Heft 1830. S. 106.

nsk und *Tschernoi Jar* über, deren
falls ihren verderblichen Wirkungen
wurden.

ersten Erscheinen der Cholera in
zu ihrer völligen Vertilgung in je-
nement, d. h. vom 8ten Septbr., er-
selbst 5912 Personen, von denen 1869
4043 starben. *)

litte (Ende) des Monates Juli auferte
en beiden Ufern des *Terek*, drang bis
und verbreitete sich beinahe über das
ische Gebiet. Gegen Ende Juli (An-
verspürte man sie an der *Orenburgi-*
wo ihre ersten Wirkungen sich am
im Städtchen *Gurjew* zeigten, dann in
alsk, worauf sie nach *Busuluk* und an-
n des *Orenburgischen* Gouvernements

ie Zahl der Opfer dieser Epidemie so-
ukasischen Gebiete, als auch im *Gou-*
renburg hat das Ministerium des Innern
genauen Nachrichten.

n August war die Cholera in *Zaritzyn*,
nach dem Palsad *Dubowka* übergang und
M. *Saratow* erreichte; während sie sich
ise *Zaritzyn*, *Saratow*, *Balaschow* und
dehnte, verbreitete sie sich auch über
amyschin, *Wolsk*, *Petrowsk*, *Atkursk*,
Serdobsk und deren Kreise. — In al-
orten zusammen erkrankten vom 13ten
zum 5ten Novbr. 11279, genasen 5209
6030.

n August bemerkte man sie in der *Kat-*
n Stanitza, von wo sie nach *Nowot-*
g und beinahe alle Kreise und Stanitzen
der Donischen Kosaken ergriff, wo bis
October als Opfer derselben gegen 1348
len.

ndern Weg schlug die Krankheit aus
nschen Gouvernement nach *Pensa* ein.

Wirkungen zeigte sie in dieser Stadt
ugust, und bald darauf in den Kreisen
idischtsche, *Tschembar*, *Saransk*, *Krafs-*
Mokschan und in der Stadt *Mokschan*

t gesagt, sie sei in *Astrachan* am 31sten Juli er-
nd habe am 2ten Septbr. aufgehört. ? Br.

birsk. Im ersten dieser beiden Gouvern-
krankten in den Städten *Nishni-Nowgorod*,
Arsamas, *Ardatow* und *Wassil*, und in
Wassil, *Gorbatow* und *Sergatsch*, vom 8.
bis zum 13ten Novbr., 1885 Personen; 8
und 984 starben. In der Folge erkrankt
Städten *Samara*, *Sysran* und *Sengilei*,
Kreisen *Samara*, *Sengilei*, *Simbirsk*,
Alatyr und einigen Orten, während o
1193 Personen, von denen 609 genesen
starben. Gegen Ende August (Anfang
war die Krankheit in der Stadt *Isjum*
Kreise. Am 23ten Septbr. erreichte sie
und die Kreise *Charkow*, *Woltschansk*,
Smijew, *Kupensk*, *Bogoduchow* und selbst
Tschugujew nebst den dasigen Militair-Ko
(Der Schluss folgt.)

O e s t e r r e i c h.

Die uns zugekommenen Oesterreichischen
tungen enthalten keine neuen Mittheilung
eine weitere Verbreitung der Cholera in
Sie melden nur: „dass in der ganzen *Mold*
Einschluss der Hauptstadt *Jassy*, ein vollk
unverdächtiger Gesundheitszustand herrsch

n eingeholten Nachrichten die Cholera und Orbel, so wie in dem Militärspt-
czani täglich mehr um sich gegriffen
zugleich in dem Städtchen Belz und
gebrochen sey, in welchem letztern
8 bis 12 Menschen an dieser Krank-

daher wohl berechtigt zu glauben, daß
Maafsregeln, welche man in Galizien
e Senche an die der russischen Gränze
egenen Ortschaften fixirt haben. Die
genen Privatnachrichten stimmen mit
österreichischen Regierung gegebenen
ch in Hinsicht der Zahlen-Angaben,
überein. Die Galizischen Aerzte ha-
nung, daß dieses Uebel den civilisir-
Europa nicht verheeren wird (d. h.
ei Zeiten und ohne Beachtung klein-
chten gehörig gewaffnet ihm entgegen
als man ihm so gut wie der Pest und
Fieber Trotz bieten, und es an seinem
stbannen wird. Diese Hoffnung er-
aus der Ueberzeugung, und aus dem
ie über die Senche errungen haben,
fast unvorbereitet von derselben über-
n. Die im Czortkower und Tarnopoler
eckten Oerter liegen hart am rechten
horce, dem Flusse, welcher die Gränze
izien und Rußland bildet, und sich
tym in den Dniester ergießt. Nur die-
r Oerter blieben ungefährdet, wo die
n Ufer gelegenen russischen Ortschaft-
Senche frei waren. Wenn gleich die
on länger in den östlichen Gegenden
ments Kiew, Vollhynien, Podolien ge-
so erschien sie doch erst in Gali-
is in die am linken Ufer der Podhorce
orter vorgerückt war, und durch den
dels-Verkehr, wahrscheinlich durch
er, eingeschleppt wurde. Die Conta-
lben hat sich auch hier bestätigt, aber
l geringeren Grade als bei der Pest.
wurde als das hülfreichste Heilmittel
es sollen Fälle beobachtet seyn, in
e Wirkung so entschieden und augen-
trat, daß Menschen, welche bereits
XII. B. 3. St. H

einem hohen Grade von der Krankheit befallen, obgleich, ohne Anwendung anderer Mittel, vollkommenes Lager verließen. Das Catamol ist als zweites Hauptmittel, um die Stoch-Pfortadersystem völlig zu heben. Indem mehrere Erfahrungen beweisen, daß man der großen indischen Dosen bedürfte. Es ist nach Umständen mit Opium verbunden. Die Wirkungen eines frühzeitigen und Aderlasses loben, wie bekannt, die besten Aerzte. So erzählt Barret, daß er Cholerakranken, bei denen man auf die Ader nur Ader gelassen, nur 2 verloren habe, dagegen von 12 Kranken, wo man den Ader stant hatte, 8 gestorben wären. Sehr sind auch die Schilderungen der Kranken nessen von dem Gefühle, welches sie, das Blut fließt, empfinden. So berichtet, daß ein Kranker, dem schon andere Mittel waren, während des von ihm gemachten ses oftmals ausrief: „o wie wohl thut das wohl thut das! Sie haben mir das Leben gerettet.“ Nach 2 Tagen war er vollkommen genesen.

Schluss der Oesterreichischen Instruktion für die sanitätsbehörden etc. (8. d. vor. Heft.)

Aerztliche Abhandlung über die Cholera morbus.

I. Historischer Ueberblick.

Schon seit Jahrhunderten war den Aerzten in Ostindien einheimische Krankheit, die Brechruhr bekannt, welche man aber ihrer besonderen Eigenthümlichkeiten wegen von allen bisher bekannten Cholera-Arten diagnostisch zu trennen bemühte, sie als eine bloß jenem Himmelstrich ausschließlich zukommende Krankheit ansah, zum Unterschiede mit dem Namen Indica e Cholera morbus bezeichnete. Allein sie war ihrer Entfernung, theils der mangelnden Gelegenheit wegen, sie selbst beobachten zu können, mer nur den climatischen Uebeln heißer Himmelsstriche beigezählt, und sie wurde daher von

den Aerzten als eine exotische Seltenheit kaum historisch beachtet.

In der Mitte des siebenzehnten Jahrhunderts, also beinahe vor zweihundert Jahren, kam ein Französischer reisender Arzt, der sie zu beobachten Gelegenheit hatte, und daher von ihr selbst ergriffen wurde,

Wiederkehr nach Frankreich in einer neuen Reisebeschreibung die Europäischen mit den Symptomen und der Behandlung desselben bekannt. (*Dellonius Voyage orientales. Amsterdam 1689*). Seine warme verhallte, und es blieb nur die Noth in Bengalen epidemisch grassirenden mörderischen Krankheit zurück. Diese Menschenvertheurende Seuche blieb an ihrem Auftauchungsorte, so man sagen an der Ausmündung des Stroms in der Folgezeit stehen, bis sie im jetzigen Jahrhunderte ausdrücklich im Jahre 1817 sich furchtbarsten Grösse kund gab, und die Aufmerksamkeit dahin wandernder Europäer auf die schrecklichste Weise aufrüttelte.

Man erzitterte vor der Wuth einer Seuche, die das Menschengeschlecht in kurzer Zeit zu verheeren drohte. Nun schickte England eine Menge der besten Aerzte dahin, von welchen wir in kurzen Zeiträume mehr als dreizehn Monate über die pestartige Seuche zu erhalten sich waren. Das Interesse Englands war dabei betheiligt. Man mußte vor dem Fortschreiten der Seuche zittern, die nach Aussagen der Geographen so plötzlich um sich griff, und die entferntesten Gegenden Asiens drang, das Ost- und Hinter-Indien binnen fünf Tagen tausend Menschen, und binnen einigen Jahren als viertelhalb Millionen als Schlachtopfer vernichtete. Es konnte auch nicht anders seyn, weil sie nach allen Seiten nach den entferntesten mit Riesenschritten vordrang, und auf in den ungeheuren Besitzungen Chinas, Persiens, und in Arabien unerhört wüthete; Java, Borneo, Japan, und die entferntesten in jenem Ocean nicht verschonte, und nach Syrien vorzudringen anfang. Davon sie nun freilich ein Europäisches

Interesse. Allein der Leser blieb ruhig, sich auf Tausende von Meilen von den Filden des Todes entfernt wähnte! — Utauchte das Uebel in einer größern Nähe. Im Jahre 1824 überschritt es den Caucasus, und sich gegen die Wolga hin. Plötzlich er mit einem Jammergeschrei, daß man sie herbesten im Gouvernement *Orenburg*, in *Saratow*, und in der ganzen Strecke zwischen *San* und *Astrachan*, selbst in dem von Moskau weit entfernten *Pensa* erblickte. Sie drang noch schneller, als die Nachrichten von ihr scheinen über die äußerste Gränze des Russlands nach Europa bis in den ehemaligen-Sitz nach Moskau vor. Nun ersitterte nicht nur jeder Nachbar, sondern der ganze Reichthum vor diesem mächtigen Feinde des Menschlichen. Im Oktober verfloßen das Jahr, und sie ihre Höhe, schien dann im November nachzulassen, und fast gänzlich zu verschwinden, als sie im Anfange Januar 1830 an verschiedenen Orten ausbrach, und bis zum März fort dauerte. Sie bot den heilsamen Vorkehrungen Trotz, und täuschte die uns sonst die Wiederkehr der Jahreszeit bei pestartigen Epidemien den Trost des baldigen Aufhörens zu gewähren auf die auffallendste Art.

Da nun Oesterreich als die mächtigste Mauer gegen die orientalische Pest, und Vorhuth Europa's mit unsäglichem Kosten sich bewährte, so ist es erfreulich und für jeden Bewohner Oesterreichs, auch in den wärtigen Zeitpunkte die Vatermilde und schätzbare Weisheit seines Monarchen selbst hierin zu bewundern.

II. Beschreibung der Krankheit.

Die kurze Andauer des Uebels, welches in den meisten Fällen kaum zwölf Stunden lang andauert, in einigen aber mit Blitzesschnelle den Gesunden niederschmettert, gestattet kaum den, selbst pestartigen Krankheiten eigenthümlichen Zeitraum. *Vorbothen*. Indessen gibt es doch Fälle, wo Erkrankte einige derselben anzugeben im Stande sind.

sehen sich fast allgemein auf das Ge-
 nuss Nervensystems. Man beobachtet
 eine plötzliche Schwäche, einen anhal-
 tend wiederkehrenden Schwindel,
 im Kopfe wie nach Kohlendunst, oder
 narkotischen Substanzen, plötzliches
 Glänzen der Augen, einen fremdar-
 tigen Zustand und Blässe des Gesichtes;
 mit abwechselnder Harthörigkeit, die
 einer kühlen electrischen Aura, wobei
 haar sträubt, und ein kühles Luft-
 der Rückenwirbelsäule empfunden
 werden in den Schläfen, innere Unruhe
 einen unruhigen Schlaf, oder eine voll-
 ständige deselben. Bald darauf fängt
 tief zu seufzen an, die Brusthöhle
 es erwacht ein namenloses Pressen
 im Herzen, ein fremdartiges Gefühl
 an Rippen, eine Beklemmung in der
 Lenden der Bauchschlagader, Schonen-
 un stellt sich abwechselnd Frost und
 mit kaltem Schweiß des Gesichtes,
 in der untern Extremitäten ein. In
 der erhebt sich ein unaufhörliches
 Jucken mit einem stechenden Schmerz
 zegend; man beobachtet ferner Auf-
 klopfen in der oberen Schmerbauchgegend, in
 der das Gefühl von Sättigkeit, wie nach
 der Magenüberladung, und doch mit
 einem gänzlichen Leerheit. Der Auf-
 klopfen beginnt mit vermehrten Stuhl-
 gang zum erschöpfenden Durchfalle ge-
 hört.

leerte ist wässrig, erragt im After
 wie vom heißen Wasser. Fast zu-
 gleich entsteht ein Würgen, worauf nym-
 phisches Erbrechen ähnlicher Flüssigkeit
 von Schleim erfolgt. Merkwürdig
 ist das Erbrechen ganz im Gegen-
 andern Arten der Cholera nie nach-
 t, wodurch sich deren Gegenwart
 noch merkwürdiger bleibt es, dass
 es ganz im Gegensatze des gewöhn-
 lichen nie in einem geringen Abgange
 besteht, sondern die entleerte

Flüssigkeit ist im Verhältnisse des genossenen Getränkes ungewöhnlich reichlicher und fast unermesslich groß, so zwar, daß das auf jedesmal geleerte mehrere Pfunde beträgt, und daß es den Anschein gewinnt, als ob der ganze Körper bloß im jauchigen Wasser zerfließen möchte. Häufiger die Ausleerungen, desto bedeutender das Einschmelzen der Kraft. Das Athemholen mehr und mehr beeinträchtigt, wird seltsamer, stöhnend, ja nicht selten von asthmatischen Beschwerden beinahe bis zur Erstickung gehalten.

Nun erwacht eine Hitze in der Brust und Bauchhöhle mit einem namenlosen Schmerz, Drang zum Brechen und Durchfall. Der Durst wird unanlöschlich, die nach kalten Getränken lechzende Zunge trocken, borkenartig, rissig. Mählig erlischt die Kraft, die Augen geröthet, wie mit Pulver eingestreut, das Gesicht ändert sich, fällt ein, es erfolgen Ohnmachten, der Puls sinkt, die Extremitäten erkalten unter einem namenlosen Schmerz und Reissen, die Lippen und die Nägel färben sich blau, die Haut bleich, blutlos und runzlicht, vorzüglich an den Fingern und Zehenspitzen. Nun treten Krämpfe, Zuckungen, ja nicht selten ein allgemeiner Starrkrampf ein. Der Kranke kann nur verzweifeln, daß der Körper erstarrt, der Kreislauf und das Athmen wird aussetzend, und das Hippokratische Gesicht schließt die Scene. Jedes Schmerzgefühl erlischt, man bemerkt im Gesichte, auf dem Rumpfe und den Extremitäten häufige Todtenflecke, kurz das Leben erstarrt.

Merkwürdig bleibt es aber, daß die Harnsecretion im ganzen Verlaufe der Krankheit eine unbeswingliche Harn-Verhaltung geschieht wird.

Dieses wären die gewöhnlichsten Erscheinungen, die, wenn sie gleich nicht in derselben Reihenfolge und bei jedem Individuum dieselben achtet werden, dennoch am häufigsten vorkommen. Die Länge und Ausdauer derselben differirt nach Umständen, je nachdem der Verlauf der Krankheit höchst oder minder acut ist; denn der Cyclus derselben wird bei einigen Individuen in einigen Tagen, bei andern erst nach einigen Tagen vollbracht.

zweckmäßige schnell angedehnte Hülfe kann Symptome auch größtentheils hintenhalten, wohl unangemessene Besorgten auch eben so schnell Gefahr entrissen werden können.

III. Ursachen.

Die englischen Aerzte waren in Ostindien die ersten, die sich in der Auffindung der Ursachen des *Colera morbus* beinahe erschöpften. Da sie von diesem Standpunkte ausgingen, die Krankheit von klimatischen Einflüssen unmittelbar abzuleiten, so konnte es nicht anders kommen, als daß sie streng die Lokal-Verhältnisse Ostindiens zu fasten. Sie hatten in Hinsicht der primitiven Entwicklung des Uebels nicht so ganz Unrecht.

Im Jahr 1817 war in Rücksicht der Witterungs-Constitution in Ostindien ganz *regelmäßig*. Man beobachtete, daß die sonst gewöhnliche Regenzeitperiode ungewöhnlich nebligt und früh begann; plötzliche Gewitter und Regengüsse kamen in dem sonst gewöhnlichen Zeitraume der Dürre, und verursachten bedeutende Insekten in der ganzen Gegend der Ausmündung des Ganges; die sonst kühlere Regenzeit erschien hier ungewöhnlich gesteigerten Hitze, welche die kühle Nächte die Gesundheit der Einwohner gefährden begann.

Der Reis, den sonst die erste Erndte ziemlich reich zu liefern pflegte, verdarb größtentheils, wipfte ein, und lieferte eine beinahe unsern Weizenkörne ähnliche Frucht. Diese Erscheinung veranlaßte daher die beobachtenden Aerzte, den Ursprung der Epidemie, wofür man sie allgemein den häufigen Uberschwemmungen, dem schnellen Wechsel der Temperatur, und den veränderten Nahrungsmitteln zu imputiren. Die Bemühungen der Ostindischen Compagnie, den Grund des Uebels auszumitteln, scheiterten fruchtlos an Widersprüchen der Aerzte.

Einzelne erhoben ihre Stimmen für die anstehende Natur der Krankheit, und führten den Grund an, daß ein im Ganges in einem Ruthen-Boote aufgefangener Leichnam ein ganzes Dorf ansecht und vertilgt haben soll. Man brachte aber

die Contagionisten durch das Entgegenhalten mancher Thatsachen zum Schweigen, vorzüglich als es kund wurde, daß das Oesterreichische, nach China segelnde Schiff, die Carolina, schon am Vorgebirge der guten Hoffnung (also lange vor seinem Erscheinen in Ostindien) mit der Cholera-Krankheit zu kämpfen hatte.

Zum Unglück blieb also die wahrscheinliche Ansteckung der Krankheit noch immer problematisch; zum Unglück, sage man, falseten die Russischen Aerzte diese durch Tradition bis zu ihnen herabgelangte Idee der Non-Contagiosität des Uebels, und erachteten es für überflüssig, zur Abwehrung des Eindringens derselben Quarantaine-Anstalten zu errichten. Da man sie in Indien für bloß epidemisch hielt, da man wie eben dort glaubte, daß sie sich durch die Atmosphäre mittheilte, da man diese Behauptung auf die Bemerkung stützte, daß der Zug der Krankheit meistens gerade Richtungen und den Lauf der Flüsse verfolgte; da man ferner überzeugt zu seyn wähnte, daß die Krankheit nur sumpfige Gegenden, nie aber hoch gelegene Orte heimsuche: so war es nicht zu verwundern, wenn man das Einhalten der Krankheit unter die unmöglichen Dinge zählte.

Selbst die ersten Berichte Russischer Aemte enthalten immer die Behauptung, daß die Krankheit bloß epidemisch sey, und gerade diese Behauptung benahm auch die Idee, Gesundheits-Cordone zu ziehen, und Quarantaine-Anstalten zu treffen.

Allein ein so gefährlicher Irrthum konnte die unbefangenen Beobachter des Uebels nicht lang blenden.

Eine aus Medicinal-Räthen und den vorzüglichsten Aerzten der Hauptstadt zusammengesetzte Commission kam mit einer Stimmenmehrheit von neun Zehnthellen überein, daß die Krankheit *wirklich ansteckend sey*, und sich nur darin von der Pest unterscheide, daß diese letztere *nothwendig und immer*, die Cholera aber *meistens contagiös sey*. Für diese Behauptung sammelte man schlagend zuverlässige Thatsachen, welche hier und da selbst die verborgensten Spuren des ansteckenden Uebels nach-

riessen. Schon in Orenburg will man bemerkt haben, daß sie zuerst in denjenigen Ortschaften erschienen, wo die Kaufleute aus China und der Buharsi bei ihrer Durchreise zur Messe in *Nischneyewgorod* einkehrten. Ein Kreishauptmann begab sich mit noch fünf Begleitern in das von der *Cholera* heimgesuchte tatarische Dorf *Nourjesehalti*; in zwei Tagen erkrankte er, jeden Tag erkrankte ein anderer seiner Begleiter, der einzige Wundarzt blieb verschont.

Der Arzt *Papüröff* erzählt von einem Tartaren, als er seinem Cholerakranken Bruder Umschläge macht, und denselben mit lauwarmen Wasser abwaschen habe, er erkrankte plötzlich, und starb binnen 24 Stunden. Eine ganze Hochzeitsgesellschaft, die aus einem gesunden Orte in ein von der *Cholera morbus* angestecktes Dorf kam, starb bei der Wiederkehr bis auf den letzten Mann hinweg. Eben derselbe Arzt behauptet, daß die Krankheit überall zu wüthen anfing, wo die Kranken in Flucht suchten, oder wo sie starben; daß ferner alle jene von ihr ergriffen wurden, die die Leichen der Verstorbenen berührten, und er erzählt, daß von der Leiche eines Generals in Orenburg sechs Personen angesteckt wurden.

Noch schlagender sind folgende amtliche Berichte: daß in einem kleinen Orte am Don, *Nositzerkask*, der zur Hälfte von Russen, zur Hälfte von Tartaren bewohnt ist, der Ortsvorsteher aus reinem Antriebe die Russen abspernte, wodurch dann alle Tartaren, unter denen die Krankheit ausbrach, zu Grunde gingen, aber nicht ein einziger Russischer Kosack starb. In Tiflis wanderten die Einwohner größtentheils nach höher gelegenen Orten aus, allein sie brachten gerade die Sterblichkeit in die bisher verschonten Orte hin. In einer Stadt im Gouvernement *Astrachan* wurde ein überbord geworfener Leichnam aufgefangen; die Leute, die ihn berührten, erkrankten und starben. Ein Soldat desertirte aus Furcht vor der Krankheit aus *Gourjew* im Gouvernement Orenburg; er brachte, ohne selbst der Krankheit zu unterliegen, den Peststoff in ganz gesunde Ortschaften, in welchen später die Krankheit ausbrach. Den Hauptbeweis lie-

fert wohl die Absperrung der Herrnhuter in *Sarepta*, welche die Gemeinde aus eigenem Antriebe besorgte, und von der Krankheit verschont blieb.

Diese auf örtliche Documente gestützten Thatsachen erweisen wohl sattsam, daß das in Frage stehende Uebel ansteckend sey.

Was nun alle die übrigen Causal-Momente anbetrifft, die die Entwicklung der Epidemie veranlaßt haben sollen, so kann man sie wohl als die Disposition befördernd, aber nie als an und für sich selbst die Krankheit erzeugend ansehen; denn wenn man nur die klimatischen Verhältnisse der Indischen Cholera mit der identischen Russischen vergleicht, so fallen auf den ersten Anblick alle übrigen Krankheitsursachen hinweg. Bengalen liegt unter dem zwanzigsten Grade vom Aequator; *Samatra* und *Borneo* unmittelbar unter dem Aequator selbst, Orenburg und Moskau aber zwischen dem sechszigsten, und eben deshalb müssen dann die klimatischen Einflüsse höchst verschieden seyn.

Allerdings haben auch Beobachtungen bewiesen, daß folgende Umstände die Verbreitung der Epidemie, oder vielmehr der Ansteckung selbst begünstigen könnten; nämlich feuchte und kalte Nachtluft nach sehr heißen Tagen; Speisen und Getränke, die nicht gehörig gekocht sind, hauptsächlich solche, die leicht in Gährung übergehen, als nämlich: Meth, Wein, Quass, Milch, gesalzene und nicht frische Fische, unreife Früchte, Pilse u. s. f. Uebermaass im Essen und Trinken, so wie überhaupt die Unmäßigkeit und Trunkenheit selbst, ferner niedrig gelegene sumpfige Gegenden, enge und unreinliche Wohnungen, Vernachlässigung der Haut-Cultur, Mißbrauch des Beischlafes; eben so als anstrengende den Körper erschöpfende Arbeiten, niederdrückende Affecte, als: Unruhe, Angst, Furcht, Zorn u. s. w.

IV. Behandlungsweise.

Diese ist bisher trotz der Mannichfaltigkeit und ungeheuren Anzahl der Erkrankten noch nicht hinreichend ausgemittelt, obwohl man es schon dahin gebracht zu haben glaubt, daß bei schnell

angewandter Hülfe eine glückliche Rettung vorhanden sey. Schon die Englischen Aerzte gaben einen weit bessern Fingerzeig für die rationelle Behandlung des Uebels, als selbst die Spanischen. Erstere betrachteten das Wesen der Krankheit als ein höchst acutes nervös entzündliches Fieber. Letztere vermeinten ein Abbild des Westindischen gelben Fiebers zu erblicken, und differirten daher im schroffsten Gegensatze durch Reizmittel von der streng antiphlogistischen Behandlung der Engländer, die mit weit glücklicherem Erfolge ihre Kunst übten. Es scheint also außer allen Zweifel zu liegen, daß der *Aderlaß* und die Ansetzung der *Blutegel* bei der Bekämpfung der Krankheit den ersten Platz verdienen, um so mehr, wenn die Hülfe des Arztes zeitlich genug in Anspruch genommen wird. Denn man erzählt Wunder von frühzeitig gemachten Venaesectionen, worauf die glückliche Genesung fast eben so rasch, als wie bei Vernachlässigung derselben, der Tod erfolgt. Nach Maassgabe der Umstände soll der Aderlaß reichlich, und zwar von einem bis anderthalb Pfunden, auch wohl darüber gemacht werden, vorzüglich wenn der Kranke durch die empfundene Erleichterung den Arzt selbst ermuntert. Die Anwendung dieses Mittels beschränkt sich aber nur auf den ersten Zeitraum der Vorbothen und auf den Zustand der übermässig aufgeregten Kraft. Sinkt diese, wird der Puls klein und aussetzend, die Extremitäten kalt, so ist der Rettungsaugenblick vorüber, es fließt kein Blut mehr, und der Tod mußte eben dadurch nur um so früher herbeigeführt werden. In demselben Zeitpunkte des Beginnens empfiehlt man außerdem schleimige lauwarme Getränke, Waschungen mit lauem Wasser, Umschläge, mucilaginöse Klystiere, Hautreize durch Senfteige, sogar durch Bespritzung mit siedend heißem Wasser, und, wo es thunlich ist, mittelst des Glüheisens selbst.

Der große Sydenham, der im Jahre 1669 eine mörderische Cholera-Epidemie in London mit seinem tiefen Forschungsgeiste zu beobachten Gelegenheit hatte, rath ein vortreffliches Mittel an, welches aus einer äußerst dünnen Fleischbrühe von einem Huhn besteht, das man in einer großen

Menge Wassers kochen müsse, damit die Flüssigkeit kaum den leisesten Fleischgeschmack verrathe. Die Brühe soll in großer Menge auch selbst dann abgereicht werden, wenn sie der Kranke fortwährend wegbricht; man könne auch dieselbe in Form eines Klysters beibringen.

Der schon erwähnte *Dellonius* ärgerte sich in Ostindien über das ihm allzu roh scheinende, empirische Verfahren der dortigen Einwohner, die mit einem glühend gemachten Stücke Eisen den callosen Theil der Ferse des Kranken bis zur Schmerzaufseerung brannten; doch hat ihn bald die Erfahrung belehrt, daß diese Methode glücklicher aus-
schlug, als seine eigene. Als er selbst erkrankte, ließe er sich auch mit Glüheisen die Fersen brennen, und genas. Er gab nach Art großer Männer der Wahrheit die Ehre, und versicherte, Hunderte auf diese Art gerettet zu haben.

Ist aber der Zeitraum der aufgeregten Kraft einmal vorüber, dann greifen die Aerzte zur Abreicherung des versüßten *Quecksilbers*, in ziemlich heroischen Gaben, wo sie dann funfzehn, zwanzig bis dreißig Gran pro Dosi in kurzen Zeiträumen abreichen, und dann zur Anwendung der *Opiate*, vorzüglich des *Laudani liquidi* schreiten. Dieses letztere Mittel wird sowohl durch den Mund, als auch durch den After beigebracht. Fangen an die Extremitäten zu erkalten, bricht ein kalter Schweiß auf der ganzen Oberfläche des Körpers aus, so empfiehlt man aromatische Mittel, als Bähungen, versüßte Mineral-Naphthen, vorzüglich aber den verdünnten *Salmiakgeist* zum äußerlichen Gebrauche. Ueberhaupt ist die Beibringung der Wärme auf alle Art ein unerlässliches Postulat der Kunst. Zur Stillung des unlöschbaren Durstes empfiehlt man Gerste, Reis, Arabischen Gummischleim und Salep, zur Befreiung des betäubten Kopfes, erwähnte Hautreize jeder Art, zur Stillung der Diarrhöe vorzüglich in dem Zeitpunkte, wo ein dunstartiger Schweiß auf dem ganzen Körper ausbricht, und sich zugleich etwas gallig gefärbte Excremente einzustellen anfangen (welche beide Erscheinungen als empirisch gute prognostische Kennzeichen zu betrachten sind), schleimige aromatische Klystiere, Auflösungen von

gelatinösen Substanzen, vorzüglich aus Reis, Hühnerbrühe, verfertigte Enemata, auch wohl innerlich etwas stärkende, aus Zimmt, Rheum, in äußerst gebrochenen Gaben und Gewürsen verfertigte Arzneien. Jede andere Behandlungsweise stellt man der Klugheit des Arztes anheim.

V. Verhütungsmittel.

Im Allgemeinen schlägt dieser Gegenstand mehr in die medicinische Polizei ein, findet aber auch hier zum Theil seinen angewiesenen Ort.

Strenge Einschließung der angesteckten Orte, und unausgesetzte Wachsamkeit über Prävaricanten jeder Art, Verhinderung des Entfremdens oder Fortschickens ungereinigter Effecten, Aufmerksamkeit darauf, damit Niemand in freier Luft schlafe, oder ohne Fußbekleidung ausgehe, rohe Früchte, Bier, Quass, Meth im Uebermaasse zu sich nehmen, gehören zu den unerläßlichen Verhütungsmaassregeln. Eben so empfehle man vor Ueberladung des Magens mit Speisen, besonders zur Nachtzeit, vor schneller Unterdrückung der Transpiration oder wohl gar des Schweißes sich sorgfältig zu hüten, eine angemessene, besonders der Wohlhabenderen zussagende Flanell-Kleidung zu tragen, nicht nach dem Schwitzbade in die offene Luft zu gehen, sich in erhitzten Badestuben mit kaltem Wasser nie zu begießen, auch nie unmittelbar nach Erhitzungen kalt zu trinken. Empfehlungswerth ist der Genuß eines Thees von Kamillen, Krausemünze, Melissen, Salbei und andere aromatische Kräuter. Sorgfältige Reinigung des ganzen Körpers, und wo es thunlich ist, tägliches Reiben des Stammes und der Extremitäten mit wollenen Tüchern, hauptsächlich aber Gemüthsruhe, die ihren Grund in festem religiösen Vertrauen und in der Zuversicht auf die Vorsehung findet.

Die in dieser musterhaften Instruktion bezeichnete Stelle aus *Dellon's Reise*, lautet pag. 300 wörtlich also:

Chapitre VI. Du Mordochi.

La maladie que les Orientaux appellent Mordochi, n'est proprement qu'une indigestion, elle est fréquente dans les Indes, où les chaleurs et les sueurs continuelles rendent les estomachs debiles, elle n'est pas pour cela moins dangereuse, et l'on en voit très souvent mourir des personnes, en peu d'heures, si elles ne sont promptement secourues. Les excès du boire et du manger, et les aliments de difficile digestion, pris particulièrement le soir sont les causes ordinaires de ce mal. Ses signes sont grande alteration, douleur de tête, inquietude, fièvre, delire, flux de ventre et vomissement: le poux est fort et inégal, les urines rouges ou blanches, mais toujours claires, tous ces signes ne se rencontrent pas toujours dans un même sujet, mais comme le mal est dangereux, il ne faut rien négliger aussi-tôt qu'on a lieu de le soupçonner.

Le premier et le principal remède que l'on fait à ceux que l'on croit ou que l'on craint être atteints du Mordochi, est de leur brûler les pieds, en appliquant un fer rouge et délié comme une broche, en travers sous le talon à l'endroit le plus calleux, l'y laissant seulement jusques à ce que le malade ait témoigné par ses cris qu'il l'a senty, on l'ôte d'abord, frapant quelques coups sur le lieu brûlé, avec une pantoufle, pour empêcher qu'il ne s'élève des vessies, sans y rien mettre d'avantage. L'application de ce fer ne fait pas un grand mal, et pourveu qu'on ne soit pas empêché par d'autres raisons, l'on peut marcher après, aussi librement qu'auparavant, neantmoins elle arrête la violence du Mordochi, en dissipe souvent tous les accidens sur le champ, et s'il arrive que la fièvre continue encore, elle peut être traitée sans danger avec les remèdes ordinaires.

C'est encore dans ces sortes de fièvres, que les Indiens mettent beaucoup de poivre dans les Cangoz (gekochter und durch Leinwand gepresster Reis) des malades, aussi bien que sur leur teste, et ce n'est ordinairement que par ce régime et par la brûlure, qu'ils la guérissent, sans y employer la

aignée, qui seroit infailliblement mortelle dans les omniemens, et la purgation n'est mise en usage qu'il arrive qu'elle soit nécessaire, qu'après que la violence du mal est dissipée et qu'il n'y a plus du tout de fièvre.

Je ne doute pas que bien des gens ne trouvent bizarre cette manière de brûler les pieds, et ne la méprisent peut-être, vu le peu de rapport qu'elle paroît avoir avec le mal, pour la guérison duquel elle est employée. J'ay eu les mêmes sentimens en arrivant aux Indes, mais il a fallu se rendre à l'expérience, et je l'ay pratiquée tant sur moy que sur beaucoup d'autres, toujours avec un heureux succès, après avoir inutilement tenté la guérison, de quelques personnes attaquées de ce mal, sans y employer ce remède.

(Der Name *Mordechi* soll aus dem Persischen entlehnt seyn, wo *murden* oder *morden* sterben heisst. Die Franzosen haben daraus „*Mort de chien*“ gebildet).

In dieser Beschreibung *Dellon's* vermissen wir aber viele der wesentlichsten Symptome der Cholera, daher es mehr als wahrscheinlich ist, dass er damals keine Kunde von der ächten Cholera erhalten habe. Diese Meinung wird dadurch noch mehr bestätigt, dass *Sonnerat* (*Voyage aux Indes orientales et à la Chine depuis 1774 jusqu' en 1781. T. I. p. 200 seq.*), nachdem er eine sehr genaue Beschreibung einer epidemischen Krankheit unter dem Namen „*Flux aigu*“ gegeben hat, welche das reueste Bild der Cholera darstellt, späterhin sagt: *Les indigestions appellées dans l'Inde Mort de chien sont fréquentes . . . plusieurs en sont morts subitement. Ces indigestions fréquentes n'ont pas toujours pour cause une nourriture trop abondante. L'air frais auquel on s'expose avec tant de plaisir, cause une indigestion s'il a trop rafraîchi le ventre, la tête ou quelque autre partie du corps, en suppriment la transpiration: plusieurs personnes ont mortes pour avoir couché imprudemment en plein air.* — *John Mason Good* hat also *Sonnerat's* Werk

gar nicht oder sehr ungenau gelesen, da er sagt, daß derselbe die Cholera nicht ausführlich erwähnt habe, und daß er behaupte, sie werde von den Eingebornen *Mordezym* genannt (S. die ostindische Cholera von J. M. Good, a. d. Engl. übert. von Gmelin. p. 6.). Br.

(Die Fortsetzung folgt).

2.

U e b e r C h o l e r a.

Aus dem Briefe eines deutschen Naturkundigen und Arztes in Rußland an seine Verwandten in Teutschland, vom 11ten Novbr. 1830. (Allgem. Zeitung 1830. No. 244.).

Ein unfehlbares, wohlfeiles und überall anwendbares Verwahrungsmittel gegen die Cholera ist das *Chlor*. Am besten wird es in der Gestalt des Chlorkalks angewendet, eines weissen Pulvers, welches ein Behälter von einer grossen Menge luftförmigen Chlors ist, und dabei die vortreffliche Eigenschaft hat, sowohl in den Zimmern, die man bewohnt, als in den Kleidern, die man trägt, allmählig gerade so viel Chlor von sich zu geben, als jederzeit nöthig ist, um das Krankheitsgift, das durch die Luft oder andere Weise an uns kommen will, oder in uns gekommen ist, zu vernichten. Wenn also diese oder irgend eine andere Senche herrscht, so löse man 1) ein Pfund Chlorkalk in 10 Pfund Wasser auf, und stelle die klare Auflösung in einer flachen offenen Schüssel, in das Zimmer, welches man bewohnt. 2) Schütte man ein Loth trocknen Chlorkalk fein zerrieben in eine Papierkapsel aus weichem ungeleimten Papier, einige Quadratzoll gross; — das Papier wird mit etwas Baumwollenwatte umgeben und in ein Säckchen von Leinwand oder Baumwollenseug eingeschlossen. Ein solches Säckchen muß man in jeder

che des Rockes, der Weste und der Beintragen, dasselbe, wenn man aus dem Hause nicht aus der Hand lassen, mit demselben Türschwelle aufdrücken, auf demselben jede die man einnimmt, in Empfang nehmen, selben in der Tasche stecken, mit demselben Brief und anderes Papier abwischen, um, das daran hängen kann, zu vernichten; man eine unreine, angesteckte Luft athmen, so muß man eben dieses Säckchen vor den halten und durch dasselbe Athem hohlen etc. solches Säckchen der Art muß alle 5—6 Tage mit Chlorkalk gefüllt werden. Ein Arzt alsorger muß aber auch Sorge tragen, daß in Krankenzimmer das Chlorkalkwasser nicht gestellt, sondern daß auch der Fußboden damit besprengt werde. Die damit verbundene Uebel, vor dem sie sichert. Was das der Krankheit betrifft, so ist sie eine Ver-, die unsichtbar ins Blut dringt. Wo die herrscht; empfangen das Gift Viele, vielleicht Meisten, ohne daß dadurch in ihnen merkliche Veränderung hervorgebracht wird, die Natur entledigt sich desselben durch die ständige Ausdünstung. Wenn aber diese unsichtbare wird durch Verkältung, Ueberladung des, Gemüthsaffekte, so sucht die Natur das Gift auszustoßen durch Darmausleerung. Wenn sie nicht, so ist man zwar noch nicht an der Krankheit krank, aber in großer Gefahr, es zu werden, es braucht nur neues Gift zu dem schon vorhandenen zu kommen, oder eine neue Störung in den natürlichen Verrichtungen der Organe, so werden die Wirkungen der allgemeinen Vergiftung am Körper sichtbar durch Mattigkeit, Entzündung, Kopfschmerz, Schwindel, Krämpfe in den Gliedern, Kälte des ganzen Leibes, und besonders durch das diese Krankheit charakterisirende Erbrechen und Durchfall einer wässerigen, dem Wasser ähnlichen Flüssigkeit. Dieses Erbrechen und Durchfall sind, ebenso wie bei der Verdauung durch Sublimat, der durch die Haut ins Blut dringen, ein Bestreben der Natur, sich von der überflüssigen Gifte zu befreien, das aber nur zum Ziele führt. Die wahre und sichere

Heilart besteht in Folgendem: 1) Man muß den stärksten und anhaltendsten warmen Schweiß hervorbringen, durch Essig und starken Brantwein, zu gleichen Theilen gemischt, und auf glühende Backsteine gegossen, so daß der heiße Dampf überall an den bloßen Leib des Kranken kommt, der in solchem Dampfbade, bei steter Erneuerung der Dämpfe, so lange bleiben muß, bis er von Schweiß trieft, alle Glieder vollkommen erwärmt sind, und die Krämpfe aufgehört haben; dann muß er vorsichtig abgetrocknet, auf einem erwärmten Bette unter warmen Decken, bei beständigem Trinken warmer Getränke, zu schwitzen fortfahren so lange wie möglich; 2) wenn unter dem Schwitzen das Brechen nicht aufhört, so ist dies ein Beweis, daß das Blut so viel Gift aufgenommen hat, daß es durch den Schweiß allein nicht entfernt werden kann. Es muß noch ein zweiter Weg eröffnet werden, um den Körper davon zu befreien; dieser ist die Galle, deren Ausfluß in dieser Krankheit gehemmt ist, die darum nicht Gallenfluß (Cholera), sondern Wasserfluß, oder, wie Andere wollen, *Acholia* hätte genannt werden sollen. Dazu dient das Eingeben von einem ganzen oder halben Skrupel Calomel zwei- drei- bis viermal wiederholt, bis das Erbrechen aufhört. Sobald dies erreicht ist, muß man nicht mehr als eine oder zwei Stunden verstreichen lassen, um eine Abführung aus $\frac{1}{2}$ Unze Bittersalz und drei Unzen Sonnenblüthen- thee einzugeben; wird dies ausgebrochen, so muß man die doppelte Quantität durch ein Klystier beibringen; 3) wenn das Calomel nicht im Stande ist, dem Erbrechen Einhalt zu thun, so muß durch einen schnellwirkenden Gegenreiz die Empfindlichkeit des Magens und der Därme eiligst vermindert werden. Das geschieht am besten durch Aufstreichen von Salpetersäure, die mit halb so viel Wasser verdünnt worden ist, auf die Herzgrube, so lange bis der Kranke über Schmerzen klagt. Dann muß, um die Wirkung der Säure zu haben, eine Auflösung von Weinsteinlaugensalz aufgestrichen werden; um aber den Gegenreiz fort- dauern zu machen, muß sofort auf dieselbe Stelle ein Blasenpflaster aufgelegt werden. Wenn diese Mittel mit Fleiß und frühzeitig angewendet werden, so wird nicht leicht Jemand sterben. Diese

drei Mittel sind die Hauptmittel, Nebenmittel sind a) *Magnesia*, welche, in grossen Gaben, d. i. Eßlöffelweise mit einem Decoct von geröstetem Brod oder Mehl eingenommen, sehr oft das Erbrechen stillt. Man kann sie eingeben noch vor dem Dampfbade oder während desselben. b) Die Einreibung von Kampherspiritus mit gleichviel weissem Essig in den ganzen Leib, wenn der Schweiß aufgehört hat. Sie erquickt den durch das viele Schwitzen ermatteten Kranken, stärkt die Haut, und disponirt sie zu der so nöthigen, fortdauernden, unmerklichen Ausdünstung. c) Ein Kissen mit Pfeffermünze und Salbei gefüllt, mit heißem Wein begossen und sehr heiß auf den Bauch gelegt, stillt den Bauchschmerz. Aber es kommt wie bei andern Vergiftungen, Alles darauf an, daß die heillichen Mittel schnell beim ersten Anfang der Krankheit angewendet werden.

3.

Fernerer Beirath für den in diesem Journal um Hülfe bittenden Kranken.

Aus dem September-Hefte des Journals der pr. Zeilk. sehe ich, daß der vielbesprochene Kranke mit dem chronischen Zittern noch immer ohne Lülfe ist. — Ich habe neulich bei einer alten un-erheiratheten Dame mit ähnlichen Zittern große Dienste gesehen von einer Verbindung des *Extracti Stramonii e seminibus* mit *Tartarus emeticus*: Rec. Extr. Stramon. e sem. gr. iij. — iv. Tartar. emetic. gr. iß Aq. Meliss. unc. vj. M. D. S. Alle 1 Stunden 1 Eßlöffel. Das Mittel minderte nicht allein sehr bedeutend das Zittern und die krampfhaften Schmerzen in den Gliedern, sondern hob auch die große Neigung zu *Obstructio alvi*, der früher immer mit *Massa pilul. aper. Stahl.* begegnet werden mußte.

Im November 1830.

Anonymus.

4.

Spät hervorgerufene Milchabsonderung bei einer 56jährigen, nicht mehr menstruirten, Frau.

Die Wittwe V., 56 Jahr alt und fast immer gesund, welche seit 12 Jahren nicht geboren, seit 6 Jahren aber die Catamenien verloren hatte, legte vor etwa 1½ Jahre das ½jährige Kind ihrer am Scharlachfieber sehr kranken Tochter, um es zu beruhigen, zu wiederholten Malen an ihre eigene Brust. Nach einigen Tagen bemerkt sie, daß die Brüste schwellen und sich Milch einfindet, und nährt nun, in der ersten Zeit gemeinschaftlich mit der Tochter, in den letzten 3 Monaten bis jetzt aber ohne jene, den munteren Enkel durch ihre Milch, an der ich durchaus keine Eigenthümlichkeit hinsichts der Farbe und Consistenz etc. finde.

Dr. Bürger.

5.

Das Salicin, ein neues Febrifugum.

Der Apotheker *Leroux* zu *Vitry-le-Francais*, hat die Rinde der *Salix Helix* chemisch analysirt, und aus derselben eine Substanz dargestellt, welche im Zustand der Reinheit, unter der Gestalt von weissen, sehr zarten perlmutterartig glänzenden Krystallen erscheint, in Wasser und Alcohol leicht, in Aether und Terpenthinöl unlöslich ist, sehr bitter schmeckt, und nach dem Aroma der Weidenrinde riecht. Drei Pfund Rinde haben ihm nach seiner Methode 1 Unze *Salicin* geliefert, und ist anzunehmen, daß man bei Arbeiten mit größern Quantitäten die doppelte Menge erhalten wird. Versuche über die fiebertreibende Kraft dieses Stoffes haben dieselbe bestätigt. *Magendie* hat nach drei Dosen *Salicin*, jede von 6 Gran, Wechselfieber

verschiedener Art ausbleiben sehen. Auch andere Ärzte, *Miquel, Husson, Bally, Girardin* zu Paris, *agnon* zu Vitry, haben dieselbe Erfahrung gemacht. Sie haben nicht mehr als 24—30 Gran *Salicin* nöthig gehabt, um die Fieberanfälle, welcher sich ihr Typus war, zu vertreiben. Da sich dieser Stoff hoffentlich auch in andern weniger seltenen *Salix*-Arten vorfinden wird, so muß der Preis desselben bei der reichlichen Ausbeute viel geringer als der des Chinin gestellt werden können, da durch diese Entdeckung für unsere *Materia medica* sehr wichtig erscheint.

Br.

Auch hier in Berlin ist dieses neue Präparat vom Hrn. Med. Rath *Staberoh* angefertigt worden, und es sind schon mehrere Versuche damit gemacht worden, welche beweisen, daß es in vielen Fällen das Chinin ersetzt, aber bei schweren Fällen dennoch den Gebrauch des Chinin erfordert. Es ist das nemliche Verhältniß wie mit dem Pulver des roth. *Salic.*, wodurch wir ebenfalls oft gewöhnliche Wechselfieber recht gut geheilt haben, aber doch in hartnäckigen Fällen zur China unsere Zuflucht nehmen mußten.

H.

6.

Miscellen Preussischer Aerzte aus den vierteljährigen Sanitätsberichten.

(Fortsetzung.)

*Gefährlicher Singultus, durch Mosehus ange-
regt.* — Der Kreisphysikus Dr. *Berndt* erzählt folgenden Fall: Bei einem vollsaftigen, früher gesund gewesenen Manne, entstand ein rheumatisch gastrisches Fieber mit gelind synochischem Charakter, welches am 7ten Tag in eine subremittens überging. Nach einem dreimaligen Anfall cessirte der Paroxysmus und es erfolgte 24 Stun-

den später ein furchtbares Erbrechen ohne vorhergegangene gastrische Anzeigen. Nach gestilltem Erbrechen entstand ein, alle 10 Minuten regelmäßig wiederkehrender, 2 Minuten anhaltender heftiger *Singultus*, während *Delirium*, *subsultus tendinum* und die ausgebildete *Febris nervosa* das Allgemeineliden charakterisirten. Bereits seit einigen Tagen war der Bisam stündlich zu 4 Gran und dabei andere zweckdienliche innere und äußere Mittel angewendet worden; im Momente der gesteigerten Gefahr wurde nun der Moschus in stündlichen Gaben von 1 Skrupel gereicht, worauf nach 8 Stunden Besserung eintrat und in 36 Stunden die Gefahr verschwand, nachdem der Kranke in diesem Zeitraume 136 Gran Moschus bekommen hatte. Die Krankheit wurde gehoben und führte in ihrem spätern Verlaufe nichts Bemerkenswerthes mit sich.

Heilung eines hartnäckigen Hydrocephalus. — Der Kreisphysikus Dr. Born behandelte das 5te Kind einer schwächlichen Mutter, welche letztere dasselbe ein Jahr hindurch selbst genährt hatte. Nach der Entwöhnung wurde das Kind verfüttert und magerte bei nicht zu stillenden Hunger und wechselnden Verstopfungen und Durchfällen, so wie bei einem verdächtigen Husten ab. In diesem Zustande fiel das Kind von einem Tische, mit der Stirn auf den Fußboden, worauf es das Bewusstsein verlor und fortwährend schrie, während dem es häufig mit der Hand nach der Stirn griff. Der herbeigerufene Arzt fand das Kind zum Skelet abgemagert, den Leib aufgetrieben und die fühlbaren Drüsen des Körpers hart und angeschwollen. Der Kopf war unförmlich groß, die große Fontanelle erweitert und die Stirnnath stand bis zur Nasenwurzel $\frac{1}{8}$ Zoll auseinander. Beide Pupillen waren sehr erweitert und zeigten keine Contractilität gegen das Licht. Die Venen am Kopfe waren blau, die Karotiden pulsirten stark und der Puls an den Händen war kaum zu fühlen und zu zählen. Das Kind lag in einem soporösen Zustande, hatte colliquative Schweisse und wässrige Durchfälle. Es wurden Blutegel an den Kopf gesetzt, wodurch eine starke Blutung entstand, innerlich gelind incitirende Mittel gereicht, ätherische Einreibungen auf den Unterleib gemacht und laue ar-

atische Bäder angewendet. Das letztere geschah
glich 3 bis 4 mal, während die kalten Uebergie-
ungen auf den Kopf nach und nach bis zu 12 mal
jedem Bade instituiert wurden. Nach einigen
agen schien sich zwar einige Besserung einzustel-
en, aber nach 9 Tagen verschwand alle Hoffnung
r Rettung, indem sich die Zeichen des innern
Vaterkopfs deutlicher entwickelten. In diesem
erzweifelten Zustande wurde eine abermalige ört-
che Blutentleerung am Kopfe vorgenommen und
sober setzte man die kalten Sturzbäder fort. Von
an an trat wirkliche Besserung ein, die drohen-
en Symptome verschwanden nach und nach und
ster dem Gebrauche antiscrophulöser Mittel, bei
er nährenden Diät und Fortsetzung der kalten
egießungen wurde das Kind binnen 4 Monaten
gestellt. Der Umfang des Kopfes war natur-
emäfs geworden, die Fontanellen und Suturen
atten sich mehr zusammengezogen und eine Spur
on zurückgebliebener Geistesschwäche war nicht
u bemerken.

Kupfersalmiak in der Epilepsie. — Der Regie-
ungerath Hartmann behandelte 2 Fälle von Epi-
epsie. In einem Falle, wo dieselbe aus Nerven-
chwäche und angestrengtem Studiren bei einem
ungen Menschen entstanden war, wurde sie durch
len Gebrauch der *Valeriana* in starken steigenden
Gaben und die gleichzeitige Anwendung des Ku-
pfersalmiaks geheilt. In dem zweiten bei einem
9jährigen Knaben, der an Würmern litt, leistete
der Kupfersalmiak so viel, dafs die Paroxysmen
schwächer und kürzer wurden, und nur 2 Minu-
ten dauerten. Es war Aussicht zur völligen Hei-
lung vorhanden.

(Die Fortsetzung folgt.)

Die Bibliothek der prakt. Heilk., März, enthält:

- J. *Abercrombie's pathologische Untersuchungen
über die Krankheiten des Magens, des Darmka-
nals, der Leber u. a. Organe, übers. von G.
von dem Busch.*

Denkwürdigkeiten in der ärztlichen Praxis
H. Kopp.

Kurze litterarische Anzeigen.

Quadro nosografico-clinico di generamento delle malattie trattate nella clinica di Padova, del S. C. D. V. B.
Osservazioni sulla pratica del solfato di potassa, del D. P. Marianini.

Les étuves Russes, de leurs vertus et de la manière d'en faire usage, par J. de V.

Akademische Schriften der Universität zu Berlin.

M. A. Baumgarten-Crusius de gastroenteromalacia infantum.

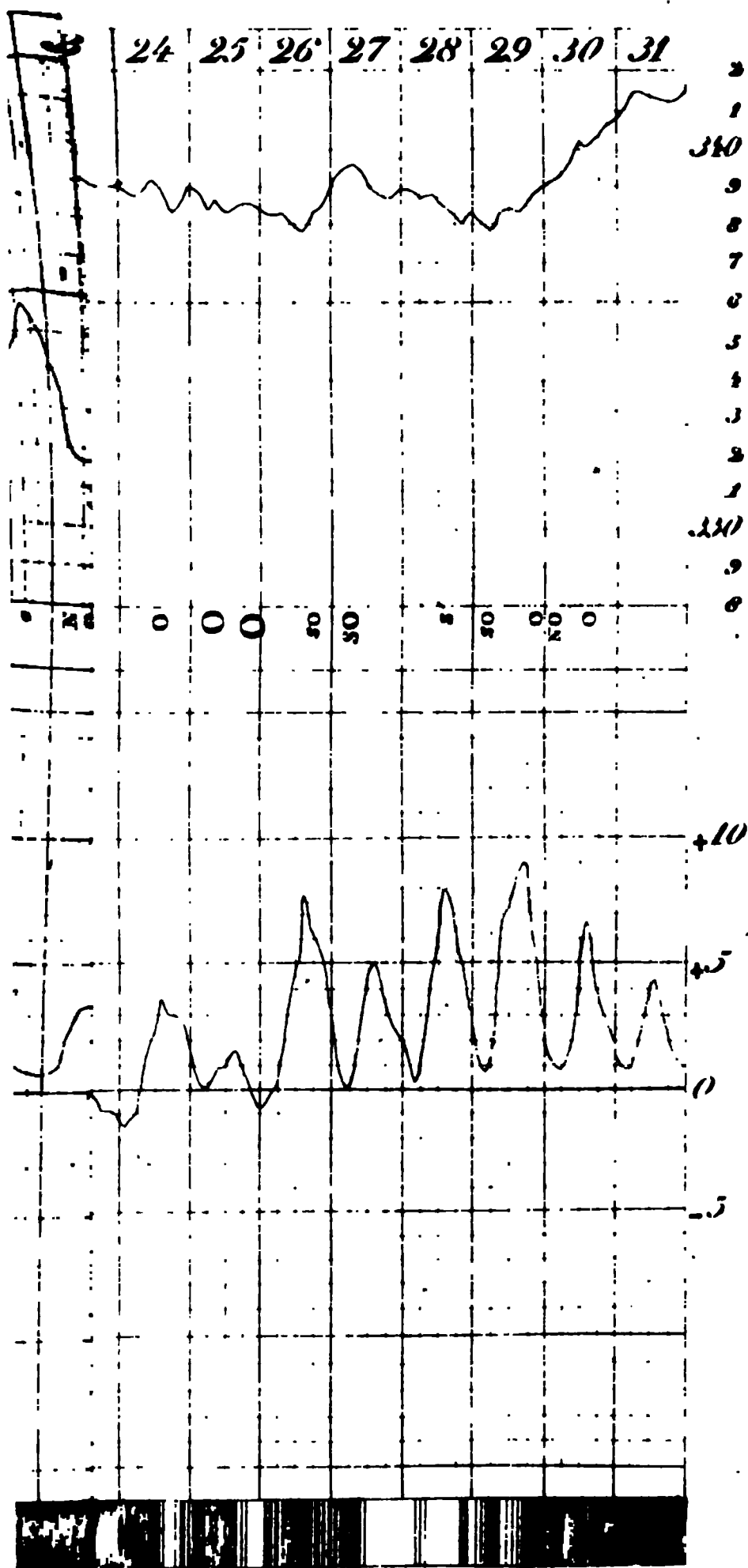
C. Chr. Zillmer nonnulla de ulcerationibus.

Chr. Guil. Hartweck observationes in febrem nervosam.

A. Grofe de antiphlogistica in synocha methodo.

Berichtigungen.

Seite 40. Zeile 2. lies: Colat. uno. octo — statt
— 41. — 6 u. 7. lies: bringt man sie Kindern
statt: bringt man sie
sten Kindern.



100%

Book

just. v. I. G. Schell

1911

1911

1911

1911

J o u r n a l **der** **ctischen Heilkunde.**

Herausgegeben

von

C. W. H u f e l a n d,

**Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-
zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Me-
dicin der Universität zu Berlin, Mitglied der Aca-
demie der Wissenschaften etc.**

und

E. O s a n n,

**ordentlichem Professor der Medicin an der Univer-
sität zu Berlin, Mitglied der Medicinisch - Chirurgischen Academie
Militair zu Berlin, und Mitglied mehrerer
gelehrten Gesellschaften.**

*Frau, Freund, ist alle Theorie,
Joch grün des Lebens goldner Baum.*
Göthe.

IV. Stück. April.

B e r l i n 1 8 3 1.

Druckt und verlegt bei G. Reimer.

...
...
...
...

...
...
...
...

...
...
...

I.
Bemerkungen
über
die Wechselfieber
und die
iodischen Krankheiten.
Von
Dr. Schmidtman, n,
Arzt zu Melke bei Osnabrück.

et man die ältern medicinischen Schrift-
Sydenham, Morton, Baillon, Ramaz-
Baglivi, Torti, Fried, Hoffmann, Werl-
Junker, van Swieten, Pringle u. a. w.,
rwege ich das, was ich in meinen Jah-
ahren beobachtet habe; so waren die
selfieber ehemals und in frühern Zeiten
vorzügliche Geißel der Menschen. Da-
as ubüberschbare Heer von Heilmitteln,
e man dagegen pries, und die große
e, welche man äußerte, wie man end-
ie Cinchona als ein beinahe untrügliches
ittel dawider entdeckte, wodurch das
selfieber aufhörte ein *Opprobrium medi-*
zu seyn.

ren Wechselfieber seit vielen Jahren seltenen Erscheinungen in Hinsicht auf Volkskrankheiten. Indessen habe ich in einem ausgebreiteten Geschäftskreis häufig beobachtet, um sie ziemlich genau zu lernen.

Was ist die Ursache der damaligen Heftigkeit der Wechselfieber? Hat sich die Constitution verändert? Es scheint so, als ob man hat viele Sümpfe ausgetrocknet, stillstehende Gewässer durch Kanäle abgeleitet, die, theils der zum Theil ausgeröthet und zum Theil gelüftet, und bei der sich so auffallend vermehrenden Menschenzahl*), nachdem man unfruchtbare Gemeinplätze getheilt hat, eine heutzutage Menge nutzloser Wüsten urbar gemacht, mit Menschenwohnungen besetzt, in unfruchtbare Felder und Gärten, in blumenreichen Wäldern und fackelnde Heine verwandelt, und nützlichsten in der Mesigen Gegend, solche

*) Wie sehr sich hier die Menschen vermehrt haben, setzen 50 Jahren vermehrt haben, so

äbhlbare neue Schöpfungen hervorgebracht; als, wer hier geboren ist und sonst kundig, der seit 40 Jahren ein anderes Land be-
robt hat und nun hierher zurückkehrt, die
iesige Gegend gar nicht mehr kennt.

Dafs durch solche Umschaffungen der
berfläche der Erde die Ausdünstung und die
ffluvia derselben, so wie die Inbalation und
insaugung aus der Luft sich gänzlich verändere
nd verwandele, und dadurch eine ganz neue
aftmischung entstehen müsse, wer begreift
nicht! Da Wechselfieber vorzüglich ein
zeugniß von feuchter, mit mephitischen
offen geschwängelter Luft sind; so ist es
ar, dafs, wenn solche eigenthümliche Werk-
ätten für dasselbe aufhören, im Ganzen viel
ltener Wechselfieber vorkommen müssen,
ie in früheren Zeiten. Denn durch die von
ir erwähnte Verwandlung der Erdober-
che giebt es nur noch an wenigen Orten
feuchte, mit mephitischen Gasarten er-
lte Luft.

Eben so, wie die Erdoberfläche verän-
rt ist, so sind auch die Bewohner dersel-
n geistig und körperlich in Absicht der Er-
kung, Bildung, Lebensweise, Wohnungen,
hrungsart und Kleidung sehr umgemodelt.
n liebt überall mehr die Nettigkeit, die
ohlanständigkeit und die Reinlichkeit; man
uet geräumigere, höhere und lustigere Häu-
; man errichtet sie nicht mehr so unbe-
chtsam in feuchten und sumpfigen Niede-
ngen, sondern auf Erhöhungen, wo sie
ehr dem freien Luftspiele ausgesetzt sind;
n öffnet mehr Thüren und Fenster, um
e Luft der Wohnungen zu erneuern und zu

erfrischen. Man ist nicht mehr so viele trockene Hülsenfrüchte, Bohnen, Vietsbohnen, Erbsen und Mehlklöße, sondern frische, grüne Gemüse, vorzüglich Kartoffeln. Diese beliebten Kartoffeln, die man in meiner Jugend erst anfang kennen zu lernen, sind nun ein Leckerbissen der Vornehmen, Reichen und Armen *). Diese unterirdische Brodfrucht ist dormalen bei den niedern Volksklassen die Hauptnahrung, und den Aermern sind sie das Frühstück, das Mittagessen, das Vesperbrod und die Abendspeise, wie bei den gemeinen Indus und Chinesen der Reis. Und die Erfahrung hat das alte Vorurtheil hinlänglich widerlegt, als seyen die Kartoffeln, deren Verpflanzung in die alte Welt wohl die größte Wohlthat seyn dürfte, welche die Entdeckung von Amerika den Europäern gebracht hat, eine der Gesundheit nachtheilige Nahrung. Ausser diesen bauet und genießet man viel häufiger andere Gemüse, wie zu den Zeiten unserer Vorfahren, indem der Gartenbau, und damit der Gebrauch der Gemüse sich auffallend vermehrt hat.

So wie in dem Genusse der Speisen eine große Veränderung Statt gefunden hat, so ist es auch den Getränken ergangen. In den Zeiten meines Kindesalters tranken Vornehme und Reiche nur des Sonntags ihren Kaffee; in den übrigen Wochentagen genoß man statt des Kaffee's, des Morgens Bier- oder Milchsuppen. Allein jetzt trinkt ein jeder, wenigstens in der hiesigen Gegend, er mag vor-

*) Als der König Georg IV. von Großbritannien im Herbste 1821 in Osnabrück war, bestand seine vorzüglichste Speise in Kartoffeln.

sehm oder niedrig, reich oder arm seyn, zweimal täglich, des Morgens zum Frühstück und des Nachmittags Kaffee. Und es ist keine Hütte so niedrig und klein, und keine Familie so arm, wo man nicht Kaffeekessel, Kaffeetöpfe und Kaffeetassen findet; um diese aus Arabien und Aethiopien stammende, braune Brühe mit Wollust zu schlürfen.

Schon vor vielen Jahren empfahl man einen starken Aufguss des Kaffee's mit Citronensaft gemischt, als ein Heilmittel gegen die Wechselfieber *). Da mir schon vor langen Jahren mehrere mit Wechselfiebern behaftete Kranke vorkamen, welche die Cinchonarinde in keiner der früher bekannten Formen vertragen konnten, so verordnete ich ihnen den Kaffee auf die eben genannte Weise, und das Fieber wurde auf das Vollständigste dadurch gehoben. Neuere zahlreiche Beobachtungen haben die große Wirksamkeit des Kaffee's gegen diese Krankheit vollkommen bestätigt. **)

Einer jeden selbstständigen Krankheit liegen zwei Ursachen zum Grunde, die empfänglich machende — *causa praedisponens*, Receptivität — und erregende Ursache — *causa occasionalis, potentia nocens*. — Die prädisponirenden Ursachen, so wie das Wesen der Wechselfieber, so viel man auch darüber gesprochen und geschrieben hat, sind uns, wenn wir die Wahrheit aufrichtig gestehen wollen,

*) *Murray Apparatus medicam. Vol. I. p. 569.*

**) *Georg Aug. Richter's ausführl. Arzneimittellehre. 1. Bd. S. 442. Chinasurrogat, oder ein neues Arzneimittel, entdeckt von Grindel. Leipzig 1809.*

unbekannt. Sehr wahr und schön sagt der unsterbliche *Haller* :

Ins Innere der Natur dringt kein erschaffener Geist,
Zu glücklich, wenn sie noch die äuß're Schale weist;
Du hast nach reifer Müh, und nach durchwach-
ten Jahren,
Erst selbst, wie viel uns fehlt, wie nichts da weist, erfahren. *)

Die große Wahrheit dieses Geständnisses des größten Naturkenners fühlt der selbstdenkende Arzt demuthsvoll täglich.

Wie die Cinchonarinde und die Kaffeebohnen, richtig gebraucht, beinahe untrüglich die Wechselfieber heilen, können wir nicht deutlich erklären, obgleich die Thatsache außer Zweifel ist.

Vertilgt man die Empfänglichkeit zu einer Krankheit im menschlichen Organismus, so bleibt die erregende Ursache wirkungslos. Die Einimpfung der Kuhpocken zeigt dies in einem anschaulichen Beispiele. Ein Mensch, der die ächten Kuhpocken im gehörigen Grade überstanden hat, ist gesichert gegen die Ansteckung der Menschenpocken. Die überstandenen Kuhpocken haben die Receptivität gegen das Contagium der Menschenpocken zerstört. So scheint es mir, daß der häufige Genuß des Kaffee's die Empfänglichkeit für das Wechselfieber-Miasma auslöscht.

Ich habe hierüber schon an einem andern Orte meine Ansicht geäußert **). Schon lange

*) Schweizerische Gedichte. Die Falschheit menschlicher Tugenden. S. 44. Reutlingen 1785.

**) *Summa observationum medicarum. Vol. I. p. 15.*

er Napoleons Zwangsherrschaft waren die Wechselfieber in hiesiger Gegend, wo man keine Sümpfe und Seen kennt, eine Seltenheit. Als dieser despotische mächtige Räuber die Britten mit seinen Waffen nicht besiegen konnte, und sie im Jahre 1806 durch sein rüchzigtes Continental-System zu lähmen und zu vernichten beabsichtigte, wodurch der Kaffee auf einen ungeheuren Preis gesteigert wurde, weshalb nur wenige Menschen fortan Kaffee genießen konnten, zeigten sich die Wechselfieber in hiesiger Gegend in auffallend großer Menge, so daß sie in den Jahren 1809 und 1810, wo uns Napoleons eisernes Joch zu erdrücken drohte, im höchsten Grade epidemisch herrschten. Und da durch dasselbe System die Cinchonarinde eben so theuer wurde, forschte man emsig nach Stellvertretern derselben. Sobald aber 1813 in dem Gefilden von Leipzig seine Macht und Herrschaft gebrochen und vernichtet war, und er in Großbritannien aufgethürmte Kaffee für das Festland wieder eingeführt und um einen mäßigen Preis verkauft wurde, trank die Welt wieder den beliebten, einschmeichelnden und lange entbehrten Kaffee; — mit dem Herbste 1813 gehören die Wechsel- fieber hier wieder zu den seltenen Krankheiten, und man findet sie nur in niedrigen, feuchten Gegenden.

Daß hier ein gegenseitiger Einfluß und Wechselwirkung zwischen dem Kaffeetrinken und dem Erscheinen der Wechselfieber ob- walte, ist nicht zu verkennen. Ich gebe es zu, daß in Gegenden, wo die erregenden Ursachen eine überwiegende Macht haben,

Wechselfieber hervorzubringen, in feuchten und sumpfigen Gegenden, in den pontinischen Sümpfen, in Seeland, in Holland, in den sogenannten Marschen in Teutschland u. s. w., das Trinken des Kaffee's nicht mächtig genug sey, die Wechselfieber abzuwehren; allein, daß in der hiesigen Gegend dasselbe im Ganzen die Anlage und Empfänglichkeit dazu auslöscht und vertilgt, ist bei mir zur Ueberzeugung geworden.

Die dreitägigen Wechselfieber sind mir hier am häufigsten vorgekommen. Wenn sie auch zuweilen das Gepräge des alltäglichen zeigten; so waren sie doch nach genauer Erforschung doppelte dreitägige. Reine, ächte alltägliche habe ich hier nur selten gesehen. Ich erinnere mich nur einmal ein hier erzeugtes viertägiges Wechselfieber wahrgenommen zu haben; obgleich ich sie oft beobachtete bei Menschen, die sie aus den Niederlanden, aus Ostfriesland und dem Großherzogthum Oldenburg mit hierher gebracht hatten. Den *Hemitritaeus*, oder die *Semitertiana*, die aus der Verbindung eines hitzigen, nachlassenden und eines Wechselfiebers entsteht, habe ich nur einmal gesehen.

Solche inflammatorische Wechselfieber, wie *Huxham* *), *Cleghorn* **), *Vogel* ***), *Joh. Pet. Frank* ****), *Aug. Gotl. Rich-*

*) *Opera. Tom. II. p. 32.*

**) *Ueber die Krankheiten zu Minorca. S. 185. Gotha 1776.*

***) *Handbuch der prakt. Arzneiwissenschaft. I. Theil. S. 64.*

****) *Epitome de cognosc. et curand. homin. morbis. Lib. I. p. 83.*

ter *) beschrieben, habe ich nie bemerkt. Daher Richter a. a. O. nach meiner Beobachtung sehr wahr sagt, daß solche Fieber im Ganzen selten seyen. Allein Wechselfieber mit Lokalentzündungen, mit Lungen- und Leberentzündungen verwickelt, wo sich beide Krankheiten selbstständig und von einander unabhängig zeigten, habe ich nicht, selten beobachtet. Ich werde unten einige merkwürdige Beispiele davon erzählen.

Fauligte Wechselfieber habe ich nie gesehen, eben so wenig ursprüngliche nervöse Wechselfieber, wie Richter — a. a. O. S. 632 — sie aufstellt. Aber sehr oft habe ich beobachtet, daß primäre Nervenfieber zum Heile der Kranken in Wechselfieber übergingen.

Die meisten Wechselfieber, welche ich beobachtet habe, waren rein und ungemischt, kein in die Sinne fallender fremder, materieller Krankheitsstoff war damit verwickelt. Da diese eine reine Nervenkrankheit darstellen, so möchte ich sie mit Joh. Pet. Frank (loc. cit. p. 56) nervöse Wechselfieber nennen.

Eben so häufig kamen mir Wechselfieber mit gastrischen Unreinigkeiten verbunden vor, die bald galligter, bald schleimigter Art waren. Und sehr oft nahm ich wahr, daß Gallen- oder Schleimfieber in Wechselfieber verwandelt wurden.

Ich bin der Meinung, daß die Wechselfieber zu der Klasse der Nervenkrankheiten zu rechnen seyen. Sie tragen ganz das Gepräge und die Physiognomie der Nervenkrankheiten. Der Frost, das Schütteln und Zittern

*) Spezielle Therapie. 2. Bd. S. 663.

der Glieder — ein heftiger Kampf — womit sie beginnen, die Periodicität ihrer Anfälle und Rückfälle, die sicherste Heilart derselben, die unbedeutenden und schwachen Einflüsse und Eindrücke, die diese Rückfälle so leicht erregen: eine geringe Erkältung; der Aufenthalt in einer Kirche, in einem Gewölbe, in einem Keller, an einem multrigen Orte, das Gehen über einen Fluß, eine Gemüthsbewegung, die diese oft erwecken, wie ich häufig beobachtet habe, die Heilung derselben durch sympathetische Mittel und durch Leidenschaften *), sprechen meiner Meinung das Wort.

Ich erinnere mich nicht, je ein Wechselieber beobachtet zu haben, was sich nicht durch Vorbothen: Unwohlseyn, Müdigkeit, Schmerzen in allen Gliedern, gestörte Ehlust, Verdauungsbeschwerden, fieberhafte Bewegungen u. s. w. bald kürzere bald längere Zeit vorher angekündigt hätte.

Auch mich hat die Erfahrung oft gelehrt, daß die Wechselieber nicht selten eine kritische Krankheit sind, um andere alte, eingewurzelte Krankheiten zu heilen. Denn Fieber sind ein mächtiges aufregendes Mittel, eine erschütternde Revolution, welche, mit

*) In den Nachrichten von meiner Familie fand ich, daß mein Großvater, der über ein Jahr ein, für die damalige Zeit — im Jahre 1720 — unbeswingliches Wechselieber erlitt, und dem das Schicksal zuvor 10 Töchter verliehen hatte, als mein Vater geboren ward, aus Freude über die endliche Geburt eines Sohnes, augenblicklich von seinem Fieber befreiet wäre. Auch sind mir mehrere Beispiele bekannt, wo der Schreck plötzlich ein Wechselieber verbannte.

ernunft geleitet, oft von den heilsamsten Folgen seyn können. Diesen Wink der Natur muß der Arzt sorgfältig beachten und mit Klugheit benutzen. So hatte ich mehrere mit Erbrechen, Krämpfen, Cachexien, Stockungen in den Eingeweiden des Unterleibes behaftete Kranken in der Behandlung, die an Wechseln befallen, nach deren rationeller Behandlung die vollkommenste Gesundheit erlangten. Sehr wahr sagt daher Hippoc.: „*Ipsa febris, quod maxime mirum videtur, potest, saepe praesidio est. Nam et praecordiorum dolores, si sine inflammatione sunt, cit; et in jecinoris dolore succurrit, et nervorum contractionem rigoremque, si postea coepit, cito tollit; et ex difficultate urinae morbum senioris intestini ortum, si urinam per calorem opus, levat.*“ *)

Welche bösen Folgen es hat, wenn man eine versprechende Wechseln verkennt, und sie unverständig als einen zerstörenden behandelt, mag folgendes Beispiel bezeugen.

Eine junge adliche Dame behielt nach ihrem ersten schweren Wochenbette eine faustgroße, schmerzhaft Geschwulst in der linken Leiste, weshalb sie nicht wenig besorgt war. In seiner Gegend sehr berühmter Arzt, rath ihr gegen dies Uebel lauter fixe, stärkende und zusammenziehende Mittel vorzuschreiben; wodurch es natürlich schlimmer werden mußte. Sie bekam ein dreitägiges Wechseln über. Statt diesem Verbündeten zur Auflösung der Stockungen im Gekröse zu schmeicheln und mit Klugheit zu leiten, stürzte er

*) de Medicina. Lib. II. Cap. VIII. p. 78.

dasselbe durch Brech- und Purgiermittel, und Cinchonarinde, mit Alaun amalgamirt, weg: allein zum größten Schaden der Kranken. Diese ward nun von der verhängnißvollen Trommelaucht, unaufhörlichen Magenkrämpfen, Uebelkeiten, gänzlicher Appetitlosigkeit, fürchterlichen Bangigkeiten und Beklemmungen, Melancholie, hartnäckiger Verstopfung des Stuhls, unauflöschlichem Durst, Schlaflosigkeit, schleichendem Fieber und Erschöpfung der Kräfte befallen. In dieser hoffnungslosen Lage wurde ich zu ihr geführt. Nach unendlicher Mühe gelang es mir, durch sanft auflösende und stärkende Mittel diese Muster edler Frauen, einen Engel in Menschengestalt, zu retten. *)

Von bösen Folgen ist es auch, wenn ein Wechselfieber während des Anfalls plötzlich unterdrückt wird. Ein interessantes Beispiel dieser Art sah ich ehemals im Krankenhause zu Göttingen. Ein polnischer Jude von schwachtem Aussehen, ganz ankräftet und ohne Sprache, kam daselbst an. Er mußte die Geschichte seiner Krankheit, weil er kein Deutsch verstand, in hebräischer Sprache aufschreiben: ein Rabbiner vertauschte sie. Sie ergab, daß er vor 4 Monaten ein Tertianafieber gehabt hatte, und daß, während des Paroxysmus desselben Brand in seiner Wohnung entstanden, das Fieber durch Schreck augenblicklich mit Verlust der Sprache verschwenkt worden war. Mein scharfsinniger Leh-

*) Ich habe diesen merkwürdigen Fall in einer andern Schrift erzählt. Anleitung zum Gelingen einer vollkommenen Medicinal-Verfarrenag und Polizei: V. Bd. S. 110.

† *Aug. Gottl. Richter*, sann darauf, daß in seinem Laufe gehemmte Fieber wieder hervorgerufen. Er verordnete ihm daher einen Rank aus Salmiak, Brechweinstein, Löwenhahn-Extract, Fenchelwasser und Saterhogg. Nachdem er diesen acht Tage gebraucht hatte, ward er in der Nacht von einem heftigen Fieberfroste befallen, und auf der Stelle verstarb der bisher stumme Kranke wieder; und das Wechselfieber kam mit seinem ganzen Gefolge zurück. Man fuhr mit dem Gebrauche der auflösenden Mittel fort, und nachdem man beweglichen Unrath im Darmkanal bemerkte, gab man ihm Brechmittel, und endlich verbannte man das Fieber mit Cinchonarinde. Nach Verlauf von 6 Wochen verließ er gesund das Krankenhaus.

Von einfachen Quotidian- und Tertianfebern, falls man sie nicht zu lange dauern läßt, oder man keine verkehrte Heilmittel gegen sie versucht hatte, oder sich keine bösen Zufälle hinzugesellten, habe ich nie Theil gesehen. Indessen so harmlos und lässig sie sich anfangs zeigten, so enthüllen sie doch im weiteren Verlaufe durch Hinzutreten anomaler Zufälle nicht selten eine solche Bösartigkeit. Weshalb ich ihnen immer traue, und sie sobald als möglich weglassen.

Anhaltende Wechselfieber zerrütten die Lebenskräfte, rauben den festen Theilen ihre Energie, entmischen die Säfte, erzeugen Störungen in der Leber, in der Milz, im Gefäße und dem Pfortadersystem; sie veranlassen daher die sogenannten Fieberkuchen, Wassersucht, die Abzehrung u. d. w.

banden, so verschreibe ich als auflösendes Mittel einen Trank aus Salmiak, Löwenzahn-Extract, Brechweinstein und Süßholzsyrup. Dann suche ich es, wenn es seinen dritten Paroxysmus vollendet hat, zu verbannen.

Ich warte immer den dritten Paroxysmus ab, wenn der Kranke vom Anfänge des Fiebers meine Hülfe sucht, theils um die Natur des Typus desselben, ob es ein alltägliches, ein dreitägiges, oder ein viertägiges ist, zu erkennen; theils um der Natur anfänglich zu willfahren; da es mir scheint, daß ein Wechselfieber eine kritische Krankheit, ein *morbus depuratorius* sey, welche sofort zu hemmen gefährlich seyn dürfte.

Nach Ablauf desselben gebe ich 3 bis 4 Stunden vor dem zu erwartenden vierten Anfall ein Brechmittel aus Ipecacuanha und Brechweinstein bestehend; in der doppelten Absicht:

1) Um etwa vorhandene krankhafte Stoffe im Speisekanal auszuleeren.

2) Um durch einen antagonistischen Reiz im Magen, der beinahe mit allen Theilen des Organismus in enger Mitleidenschaft steht, die Fieber-Erregung aufzuheben und so mit einem Schlage das Fieber zu beseitigen.

Auf diese Weise ist es mir oft gelungen, mit einigen auflösenden und einem Brechmittel ein Wechselfieber zu heilen.

Bei der Heilung der rein nervösen Wechselfieber, wie ich sie mit *J. P. Frank* genannt habe, womit kein bemerkbarer materieller Krankheitsreiz verwickelt ist, mache ich es eben so. Ich eröffne die Kur mit einem Brechmittel kurz vor dem Fieberanfall.

Hat der Kranke schon 4 — 5 — 6 und mehrere Anfälle erduldet, und sind mit dem Fieber keine Complicationen, z. B. Entzündungen, Stockungen in den Eingeweiden des Unterleibes u. s. w. vergesellschaftet, so beginne ich die Heilung wieder mit einem Brechmittel, um es schnellig zu unterdrücken.

Bleibt in den von mir bestimmten Fällen das Fieber nicht aus, so schreite ich gleich zum Gebrauch der Fieberrinde.

Sind Entzündungen oder Stockungen in den Baueingeweiden Gefährten des Fiebers, bemühe ich mich diese zu heben, das Fieber in ein einfaches zu verwandeln und dann mit der Cinchona zu bezwingen.

Sind mit dem Fieber bösartige Zufälle verbunden, z. B. eine Cholera, ein heftiges Asthma, Blutspeien, Cardialgie, Ohnmachten, Schlafsucht u. s. w., so schaffe ich das Fieber auf der Stelle weg, um den Kranken schnellig aus der ihm drohenden Lebensgefahr zu retten.

Ich habe mich vier verschiedener Arten der Fieberrinde bedient. Der *Cinchona officinalis*, der *Cinchona Cartaginensis*, der *Cinchona regia* und der *Cinchona rubra*.

In den ersten Jahren meiner Praxis habe ich keine andere als die officinelle Fieberrinde gebraucht. Da sie mich aber mehrere Male bei der Kur hartnäckiger Wechselstieber nicht zu Stiche ließ, so wandte ich die Rinde der besten Cinchona an, die völlig meine Erwartungen erfüllte.

Da während Napoleons Alleinherrschaft die Unze der officinellen Fieberrinde über einen Thaler im Preise gestiegen war, so führte man uns eine wohlfeilere Fieberrinde unter dem Namen *Cinchona Cartaginensis* an. Weil hier damals die Wechselfieber äußerst häufig waren und epidemisch herrschten, so habe ich diese sehr oft gegen solche mit glücklichem Erfolg angewandt.

Die gelbe und Königsfieberrinde ist seit vielen Jahren mein Lieblingsmittel, daher sie von mir am meisten gebraucht wurde.

Weil, wie gesagt, die wahre Fieberrinde damals bis zu einem ungeheuren Preis gesteigert war, den viele Menschen nicht bezahlen konnten, so habe ich fast alle als Stellvertreter derselben empfohlene Mittel versucht, aber nur zwei derselben der Beachtung würdig gefunden, nämlich die Rinde der ächten *Angustura* — *Angustura* — und die Rinde des schwarzen Erlenbaums — *Alnus nigra*. — Mit den in neuern Zeiten von *Ludwig Frank* so sehr gepriesenen Körnern des schwarzen Pflfers, welche ich auch mehrere Male versucht, habe ich nie ein Wechselfieber heilen können.

Seit langen Jahren habe ich auch die kräftigste Fieberrinde gegen Wechselfieber nie allein gebraucht, sondern ihr Zusätze gemacht, wodurch sie *praemissis praemittendis* ein untrügliches Heilmittel gegen Wechselfieber wird.

Diese Zusätze bestehen in der *Radix Sarpentariae virginianae*, *Flores salis ammoniaci maritales* und *Opium*.

Schon *Sydenham* empfahl bei Frühlings-Tertianfebern zwei Stunden vor dem Anfall

einen Skrupel fein gepulverter Schlangenzunge mit drei Unzen Wein zu nehmen, den Kranken mit Betten zuzudecken, so daß er 3 bis 4 Stunden schwitzte; diese noch zwei Mal zu wiederholen, und versichert, daß auf diese Art das Fieber verschwände *). Ein Beweis, daß die virginische Schlangenzunge wirksame Fieber vertreibende Kräfte besitze.

P. Spindler empfahl vor mehr als 150 Jahren die eisenhaltige Salmiakblume schon als ein Heilmittel der Wechselfieber **). Maxim. Stoll gebrauchte sie zur Unterdrückung schwieriger Wechselfieber, wozu die Cinchona-Rinde allein nicht hinreichte, zur Verstärkung derselben. ***)

Die Methode, die Wechselfieber dadurch zu heilen, daß man kurz vor dem Paroxysmen Schweiß erregt, ist sehr alt. Celsus lehrt schon dem Fieberfroste durch starkes Reiben und Einsalben der Haut, durch warme Bäder und bei vorhandenem Durste, durch das Trinken von warmen Wasser zuvor zu kommen ****). Spätere Aerzte bedienten sich zu diesem Zweck der Zubereitungen aus Mohnsaft. *****)

*) Opera p. 310.

**) Gmelin Apparatus medicaminum. Vol. I. p. 91.

***). Ratio medendi. Part. secund. p. 298.

****). De Medicina. Lib. III. Cap. XIV. et XV. p. 150—151.

*****). Tralles de usu opii salubri et noxio sect. II. §. III. IV. p. 64 seq. Murray Apparatus Medicamin. Vol. II. p. 312, welche das hierher gehörige gesammelt haben.

Der scharfsinnige und erfahrene Arzt, *Ludw. Hoffmann*, flößte einer Fürstin, die im zweiten Anfall eines dreitägigen Wechselfiebers mit tiefer Schlafsucht befallen wurde, während derselben 45 Tropfen *Laudanum* in den Mund, die sie allmählig verschluckte. Sie erwachte wieder darnach und der Fieberanfall vollendete seinen Lauf.

Um den folgenden Anfall dieses Vernichtung drohenden Fiebers zu verbannen, verordnete er die Fieberrinde in mehreren Formen, die Kranke brach sie aber wieder aus, und Klystiere davon beigebracht, waren nutzlos. Der dritte Anfall kehrte mit dem tönlösen Sopor zurück. Er hob ihn wieder mit starken Gaben Opium. Da er aber keine Fieberrinde bei ihr haften machen konnte, weil sie alles wieder wegbrach, so gab er eine Stunde vor dem zu erwartenden vierten Anfall das Opium, und so ward der Sopor glücklich verhütet. Jetzt konnte sie die Fieberrinde bei sich behalten, wodurch das Fieber besiegt wurde. *)

Im 3ten Bande meiner *Summa observationum medicarum* p. 410 habe ich einen ähnlichen, von mir beobachteten, Fall einer *Febris cholerae* beschrieben, wo ich die nahe und dringende Lebensgefahr durch eine starke Gabe Mohnsaft schnell vertrieb.

Bekannt mit diesen bezeichneten Beobachtungen und Erfahrungen, sann ich darauf, aus diesen erwähnten einzelnen Substanzen eine solche Verschmelzung zu machen, der

*) *C. L. Hoffmann Opera*, p. 317. *Monasterii* 1798.

nicht leicht ein Wechselfieber widerstehen würde, und dies ist mir beinahe gelungen. Nach Vollziehung dessen, was vorhergehen muß, wie ich dies bereits erörtert habe, wichen ihm Frühlings- und Herbstfieber, alltägliche, dreitägige, viertägige und böartige unter meiner Leitung gleich folgsam.

Erwachsenen Kranken verordne ich diese Mittel auf folgende Art: *Rec. Pulv. Cort. Cinchonae regiae drachm. j. Pulv. Rad. Serpentar. Virg. Flor. Salis ammoniac martial. ana gr. vj. Elaeosacchar. Menthue scrup. j. M. disp. Dos. VIII. D. S.* In der Apyrexie zu verbrauchen, so daß das letztere Pulver drei Stunden vor dem zu erwartenden nächsten Anfall genommen wird.

Rec. Laudan. liq. Sydenhami drachm. ij, D. S. Zu dem 1ten Pulver 1, zu dem 2ten 2, zu dem 3ten 3, zu dem 4ten 4, zu dem 5ten 5, zu dem 6ten 6, zu dem 7ten 7, zu dem 8ten 12 Tropfen zu mischen.

Zugleich empfehle ich den Kranken bei dem Gebrauche der beiden letzten Pulver ruhig im Bette zu liegen, den ausbrechenden Schweiß geduldig abzuwarten und zu pflegen.

Wenn die Kranken pünktlich diese Vorschriften befolgten, so ist es mir äußerst selten begegnet, daß das Fieber nicht wie weggeraubert wäre; und bei vielen hundert Kranken, welche ich auf diese Weise behandelte, hat es sich nie zugetragen, daß irgend Jemand der mindeste Nachtheil dadurch zugefügt worden sey.

Mir scheint, daß die Kraft des zugemischten Opiums hier vorzüglich darauf berechnet, daß die Gaben desselben in progressi-

ver Größe gesteigert werden, und die letzten die stärksten sind, weshalb man bei den Kranken keine Zufälle narcotischer Art bemerkt.

Ein Paroxysmus des Wechselfiebers stellt den ganzen Umlauf eines Fiebers im Kleinen dar. Der ihm zum Grunde liegende Krankheitsreiz wirkt zunächst auf das Nervensystem und erregt zuerst einen Krampf. Daher das Gähnen, die Gänsehaut, das Ziehen in den Gliedern, das Schaudern, der Frost, das Zittern, und wenn er stark ist, das Zähneklappern, die Blässe der Nase, des Gesichts, der Hände, und das Blauwerden der Nägel u. s. w. Wehrt man diesem Krampfe und verhindert seinen Ausbruch, so kann sich das Fieber nicht entwickeln, es ist entwaffnet, gefesselt und besiegt.

Der nachfolgende Schweiß ist ein Beweis der Nichtexistenz eines Krampfs, und eine Wirkung der diaphoretischen Kraft der Schlangenzurzel und des Mohnsafts.

Hätte C. L. Hoffmann im vorerwähnten Falle die Fiebrinde vor dem dritten Paroxysmus des soporösen Fiebers, die *Serpentaria*, die *Flores Salis ammoniaci martiales*, und in steigender Dosis das Opium beigesellt, so hätte die Fürstin die Cinchonarinde sehr glücklich nicht weggebrochen und mit dem verhängnißschwangeren Fieber wohl nicht zum zweiten Mal zu kämpfen gehabt.

In den letzten Jahren habe ich mich auch oft des schwefelsauren Chinins bedient. Ich verordnete es insonderheit Kindern, ekelen, nervenschwachen Menschen, und solchen, welche mit schwachen Verdauungsorganen behaf-

tot waren, und eine Unze des Fieberrieden-Pulvers nicht wohl verschlucken und verdauen konnten. Ich vertraute ihm aber die Kur der Fieber nicht allein an, sondern vermählte es auch mit der *Serpentaria*, den *Flor. Salis ammoniac. martiales* und *Opium*. Erwachsenen verschrieb ich es folgendermaßen: *Rec. Chinii sulphuric. gr. iij. Pulv. Rad. Serpentar. virg. Flor. Sal. ammoniac. martial. ana. gr. vj. M. disp.* Dosis *V. D. 8* In der Apyrexie zu nehmen. Und von dem *Laudano liquido Sydenhami* lasse ich zu dem 1ten Pulver 2, zu dem 2ten 4, zu dem 3ten 6, zu dem 4ten 8, und zu dem 5ten 12 Tropfen mischen.

Es scheint mir, daß dies Chinin nicht so sicher und zuverlässig die kalten Fieber weg-schaffe und darnach leichter Rückfälle derselben erfolgen, als nach dem Gebrauche der Fiebrinde in Substanz.

Wenige Krankheiten giebt es, die so leicht Rückfälle machen, als die in Frage gestellten Fieber. Jedoch erfolgen diese in dem einem Jahre häufiger, als in einem andern. Es scheint daher, daß eine eigenthümliche Beschaffenheit der Atmosphäre mit Antheil hieran habe. Eine Gemüthsbewegung, eine Ueberladung des Magens mit zu vielen oder schwerverdaulichen Speisen, eine geringe Erkältung, das Gehen über einen Bach oder Fluß, das Verweilen in einer Kirche, in einem Keller, oder an einem multrigen — muffigen — Orte u. s. w. erregen oft einen Rückfall.

Das Wechselfieber zu heilen, ohne den Rückfällen desselben vorzubauen, wäre nur eine unvollständige und halbe Kur. Daher,

sobald ich ein Wechselfieber beseitigt habe, belehre ich meine Kranken sorgfältig, wie sie sich zu benehmen haben, um von keinen Recidiven geplagt zu werden, ich empfehle ihnen deshalb eine genaue Lebensordnung und Diät. Ich warne sie, des Morgens nicht eher, als nach Verlauf von 2 Stunden nach dem Aufgang der Sonne ihre Wohnung zu verlassen, und das Abends 2 Stunden vor dem Untergange derselben dahin zurück zu kehren, denn die frühe feuchte Morgenluft, und die späte Abendluft mit zahllosen fremdartigen Stoffen, die beginnen sich auf die Erde niederzusenken, geschwängert, ist ihnen schädlich. Ich verbiete ihnen, 4 Wochen lang Kirchen, Keller und muffige Orte zu betreten, den Genuß schwerverdaulicher Speisen, und erlaube ihnen nur leichtverdauliche Speisen mäßig zu essen. Ich verordne ihnen, da in den meisten Fällen die Verdauungskraft bei ihnen geschwächt ist, ein bitteres Magen-Elixir aus den Extracten der Cascarilla und rothem Enzian mit Pomeranzen-Tinktur und Pfeffermünzwasser gemischt.

Nach den Beobachtungen von Sydenham *), Welhof **), Reil ***) u. a. ist das Tertianfieber am siebenten Tag nach dem Ausbleiben eines Anfalls, und das Quotidian- und Quartanfieber nach dem vierzehnten Tage vorzüglich zu Rückfällen geneigt: eine Wahrheit, deren Bestätigung ich oft wahrgenommen habe. Ich lasse daher an dem Vortage des ersten zu

*) *Opera* p. 301.

**) *Opera* p. 174—177.

***) Ueber die Erkenntniß und Kur der Fieber. 2. Bd. §. 57. 8. 161.

erwartenden Rückfalls, nämlich am 7ten und 14ten nach dem geendigten Tertian, und am 14ten und 28ten Tage nach dem Quotidian und Quartanfieber wieder die Hälfte der Portion der Cinchona mit allen von mir oben erwähnten Zusätzen aus Schlangenzwurzel, eisenhaltigen Salmiakblumen und Mohnsaft gebrauchten, jedoch so, daß der Mohnsaft jetzt in dem Maasse hinzugemischt wird, wie er zu der letzten Hälfte der Dosen aus Cinchona hinzugefügt war. Diese Nachkur ließe ich dreimal, an den genau bestimmten Tagen wiederholen.

Befolgt meine Kranken die hier genannten Vorschriften genau, so habe ich nie erlebt, daß sie von Rückfällen des Fiebers heimgesucht wurden; achteten sie aber dieselben nicht, so wurden sie oft mit Recidiven bestraft.

Zur Bestätigung der Wahrheit meiner hier vorgelegten Beobachtungen will ich jetzt beehrende, merkwürdige und seltene von mir behandelte Krankheitsfälle erzählen.

Ein dreitägiges Wechselfieber mit gastrischen Unreinigkeiten verbunden.

Am 15ten Julius 1809 ward ich zu einem Verwalter eines Landguths berufen, 29 Jahre alt, der in seiner vollen Jugendkraft bisher vollkommen gesund gewesen war.

Er klagte, daß er seit einigen Wochen eine ungewöhnliche Trägheit und Mattigkeit empfunden hätte, und endlich von einem Fieber befallen wäre, welches ihn jetzt 2 Mal,

mit einem fieberlosen Tag dazwischen, erfaßt hätte, — daß es mit einem heftigen, erschütternden, eine Stunde dauernden Frost beginne, darauf eine glühende Hitze mit wüthendem Kopfweh in der Stirne begleitet, folge, welche 4 bis 5 Stunden anhalte, und endlich mit einem allgemeinen, klebrigen Schweiß endige. Er hatte keine Esalust, die Zunge mit gelbweißen Schleim bedeckt, der Geschmack gallenbitter, der Puls jetzt fieberlos, denn der Anfall war bereits 6 Stunden vorüber; — Ziehen in allen Gliedern, große Mattigkeit, der Urin röthlich und trübe.

Bei den hier so deutlichen in die Augen springenden galligten Unreinigkeiten in den ersten Wegen, verordnete ich einen Trank aus den Extracten der Graswurzel, des Löwenzahns, Brechweinstein, Salmiak, Sauerhonig und Wasser bestehend, und 3 Stunden vor dem zu erwartenden 4ten Anfall am 18ten Juli ein Brechmittel aus Ipecacuanha und Brechweinstein.

Den 18ten Juli besuchte ich ihn wieder, das Brechmittel hatte er diesen Morgen genommen, es hatte vor dem Fieberanfall nur einmal von oben, und während desselben noch 5 Mal von oben und ein Mal von unten gewirkt. Das nachgefolgte Fieber war nur gelinde gewesen. Ich verschrieb jetzt: *Rec. Pulv. Cort. Cinchonae rubrae drachm. j. Pulv. Rad. Serpentar. virg. Flor. Sal. ammoniac. martial. ana gr. vj. M. disp. Dos. VIII, d. h. in der Apyrexie zu gebrauchen. — Rec. Tinct. Thebaicae Pharm. Edinb. drachm. ij. *)*; d. h.

*) Ehedem bediente ich mich vorzugsweise der *Tincturae Thebaicae* nach der Edinburger Phar-

zu dem 1ten Pulver 1, zu dem 2ten und 3ten 2, zu dem 4ten 3, zu dem 5ten 4, zu dem 6ten 5, zu dem 7ten 6, zu dem 8ten 10 Tropfen zu mischen.

Den 20ten Juli schrieb er mir, daß Heute war das Fieber zurückgekehrt, allein sehr unerheblich gewesen wäre, daß er fast gar keinen Frost und nur eine leidliche Hitze empfunden hätte. Ich rieth in der nunmehrigen Apyrexie noch einmal die 8 Pulver aus der Fieberrinde mit den gedachten Zusätzen nach der letzten Vorschrift zu gebrauchen.

Am 23ten Juli schrieb er mir, daß er gestern nicht die geringste Mahnung vom Fieber wahrgenommen hätte, daß er sich aber sehr matt fühle. Ich verschrieb ihm nun ein

macopöe bereitet, weil ihre Bereitung die möglichst einfachste ist. Sie war deshalb in der ganzen civilisirten Welt bekannt und geliebt. Weshalb Hr. *Eccard* daran gekünstelt und sie zusammengesetzter gemacht hat, ist nicht zu begreifen. Noch viel weniger ist es abzusehen, warum die neuern Teutschen Pharmacopöen die treffliche Edinburger Tinctur verbannt und die *Eccard'sche* dafür in deren Stelle gesetzt haben, und gleichfalls die Aerzte zwingen wollen ihrer Eigensucht zu huldigen. Hat denn das Gedächtniß der Aerzte noch nicht genug Ballast zu beherbergen! — Abgesehen von der Verschiedenheit der Gaben, in welchen beide abgemessen werden müssen, um sie innerlich zu geben; wie abweichend muß deren äußere Anwendung bei Augenentzündungen seyn, gegen welche die Edinburger laut vieler Erfahrungen ein wirksames Heilmittel ist. S. *Richter's* Anfang d. Wundarzneykunst, 3. Bd. §. 76. Um nicht den Mißgriffen der Apotheker bei den jetzigen vielfältigen Mohnsaft-Tincturen ausgesetzt zu seyn, verordne ich jetzt zum innern Gebrauch einzig *Sydenhams Landanum liquidum*.

Elixir aus bittern Extracten und bedeutete ihm, daß er am 7ten und 14ten Tage nach dem letzten Fieber-Paroxysmus noch 4 Pulver aus der Cinchona nebst der Mohnsaft-Tinktur nach der von mir gegebenen Anleitung gebrauchen müßte. Dies befolgte er pünktlich; das Fieber kam nie zurück und er genoß nachgehends der besten Gesundheit.

Eine zahllose Menge Fälle von regelmäßigen, einfachen, gutartigen Wechselfiebern, bald mit, bald ohne gastrische Unreinigkeiten, habe ich in allen Jahreszeiten beobachtet, behandelt, und eben so schnell und sicher geheilt wie den eben vorgetragenen. Ich habe keinen Unterschied in den Jahreszeiten bemerkt, wo sie mir vorkamen, meine Heilmethode schaffte sie immer zuverlässig und mit Bestand weg, ohne daß meine Kranken jemals die geringste Folge-Krankheit davon getragen hätten.

Ogleich ich nicht glaube, wie manche Aerzte der Vorzeit, daß gastrische Unreinigkeiten das Substrat und die erregende Ursache der Wechselfieber sind, so halte ich es, wenige Fälle ausgenommen, doch für unerlässlich, sie auszuleeren, ehe man die Fiebertiade reicht, da von ihrem Zurückbleiben die bedenklichsten Nachkrankheiten entstehen könnten.

Der erwähnte Verwalter wohnte auf einem tiefliegenden uralten Rittergute, mit breiten, morastigen Graben umgeben, die stets mephitische Dünste aushauchten. Sehr glaublich impften ihm diese das Wechselfieber ein. Denn die Bewohner dieses Guts wurden vorzugsweise von Wechselfiebern belästigt.

1. *Ein eingewurzeltes, oft rückfälliges, endlich besiegt viertägiges Wechselfieber.*

Ein Maurer, 40 Jahre alt, erlitt seit 10 Jahren, jährlich 4 bis 5 Mal, Anfälle der Fallucht, mit welcher er auf eine seltene Weise behaftet war. Nämlich während der Zeit, wo er einen Kirchthurm deckte, träumte er des Nachts im Schlafe, daß er von diesem Thurme stürze. Vom Schrecken hierüber ergriffen und erwachend, fühlte er sich augenblicklich von der fallenden Sucht heimgesucht. Wiewohl er vielfältig von mir als Arzt bedient worden war, so hatte er mir doch dies viele Jahre lang verhehlt.

Im Jahre 1811, als sich hier ein neuer, junger Arzt niedergelassen hatte, ward er vom dem Wechselfieber befallen und suchte bei diesem neuen Ankömmling Hülfe *). Ob-

*) Vornehmer und niederer Pöbel sind die ersten sichern Kunden eines neuen Schneiders, eines neuen Schusters, eines neuen Bäckers, eines neuen Kaufmanns, eines neuen Arztes u. s. w. Die ganze Sippschaft dieses Gelichters wallfahrtet zu ihnen, wie zu einem Orakel. Wehe dem jungen Arzte, wenn er so wenig Welt- und Menschenkenntniß besitzt und diese zahlreiche Clientenschaft als eine Huldigung seiner seltenen Geschicklichkeit und ausgezeichneten Verdienste hält. Nein! darum kamen sie nicht zu ihm; sondern nur, weil er eine Neuheit war. *Novitas est gratissima omnium rerum.* Stehet er nicht festen Fusses, leistet er nicht, was diese flüchtigen Ueberläufer von ihm erwarten; so weichen sie flugs von ihm und er kömmt in Vergessenheit. *Quem Fama semel oppressit, vix restituitur.* So erging es auch diesem Arzte. In allen Kaffeegesellschaften strömte sein Lob von den beweglichen Zungen der Weiber. Er erfüllte aber gar nicht, was man sich von ihm

gleich dieser sieben Monate lang seine Kun an ihm versucht hatte, so konnte er doch dies halstarrige Fieber nicht bändigen. Dieser Maurer, in seinen Erwartungen gänzlich getäuscht, kam am 8ten März 1812 zu mir seinem alten Arzte, zurück.

Er erzählte, daß das ihn jetzt quälend Wechselfieber anfänglich ein dreitägiges gewesen, aber seit 5 Monaten sich in ein viertägiges verwandelt hätte. Sein Anlitz war blaß und cachektisch, seine Zunge mit vielem Schleim bedeckt, der Geschmack schlammig, die Esslust ziemlich gut, keine bemerkbare Störung der Verdauung, die Leibesöffnung regelrecht, der Urin röthlich, trübe. Bei genauer Untersuchung des Unterleibs konnte ich an keiner Stelle desselben Schmerzen, Geschwülste oder Verhärtungen entdecken; ich vermuthete daher darin keine organischen Fehler. Wie natürlich nach einem so lange erduldeten Fieber, waren seine Kräfte sehr aufgerieben.

Das Fieber hatte einen unwandelbaren Typus: nach gegebener zweitägiger Frist, kam es stets des Morgens pünktlich um 11 Uhr.

Ich verordnete ihm ein Brechmittel aus Ipecacuanha und Brechweinstein 3 Stunden vor dem nächsten Anfall zu nehmen, und folgenden Trank: *Rec. Cortic. Alni nigri unc. j. Cort. Granatorum drachm. vj. Concis. coq. in Aquae font. s. q. ad remanent. unc. vj. Cold. adde Tinct. Radic. Caryophyllat. unc. j. Tinct. The-*

versprach. Die redselige Fama schwieg von ihm schon innerhalb eines Jahres, — und er wanderte nach einer andern Stadt.

albaicae Edinb. drachm. j. Syrup. Aurantior. c. j. M. D. S. Alle 2 Stunden 1 Eßlöffel voll.

Den 13ten März: Das Brechmittel und der Absud hatten ganz ihren Zweck erfüllt; das Fieber war verschwunden. Ich ließ mit dem Gebrauch des letzten fortsetzen, ließ aber auch *Extractum Trifolii fibrini* hinzu mischen.

Den 20ten März: Das Fieber war zurückgekehrt. Ich verordnete ihm jetzt den *Liquor antipyreticus* des *Harless* aus Arsenik und Opium bestehend *), ganz nach der Vorschrift des Herrn *Harless*.

Den 26ten März: Das Fieber dauerte ungestört fort. Ich verschrieb nun folgendes:
ec. Pulv. Cortic. Cinchonae cartag. drachm. j. Pulv. Rad. Serpent. virg. Flor. Sal. ammoniac. equal. ana gr. vj. M. disp. Dos. VIII. D. S. Bei der Apyrexie mit der Thebaischen Tinktur zu nehmen, wie ich in der vorigen Krankheitsgeschichte gezeigt habe.

Den 9ten April: Keine Spur vom Fieber mehr. Seine Eßlust gut, seine Verdauung heiterlos, alle Ausleerungen in gehöriger Ordnung. Ich empfahl ihm die seiner Lage angemessene Diät und Lebensordnung, und prägte ihm ein, noch 6 Wochen lang jeden 14ten Tag, vom Tage angerechnet, wo er zum letzten Male das Fieber gehabt hatte, 4 von den oben erwähnten antipyretischen Pulvern mit der Thebaischen Tinktur auf die oben angegebene Art zu nehmen.

*) Abhandl. der physich.-medicinisch. Societät zu Erlangen. 1. Bd. 8. *Ehrhart's* Medic. Chirurg. Zeitung. 1810. 4. Bd. S. 124 u. s. w.

Den 19ten April: Obgleich das Fieber gehoben war, so hatte er doch an den Tagen, wenn es, nicht verbannt, wieder gekommen wäre, noch leichte Andeutungen davon, z. B. Gähnen, Becken und Ziehen der Glieder, Schauer u. s. w. Auch hatte er einmal einen Anfall der habituellen Epilepsie gehabt. Ein Elixir aus *Extract. Salicis vitellinae*, *Trifoli fibrini*, *Valerianae*, Stahlwein und Zimmtwasser, und die vierzehntägige Repetition der Fiebereinde.

Den 4ten Mai: Da er Zimmer geweißt und viel mit frischem Kalk umgegangen war, hatte das Fieber einen Rückfall gemacht. Ich verschrieb ihm daher die Cinchona wieder in voller Gabe, nach der oben erwähnten Angabe, ließ sie noch zweimal in Zwischenräumen von 14 Tagen in halber Gabe wiederholen, und in der Zwischenzeit das vorher genannte Elixir gebrauchen. Nun war das Fieber auf immer verbannt und er völlig genesen. Jetzt lebte er noch viele Jahre gesund; bis er zum siebenten Male in seinem Leben von einer athenischen Lungenentzündung, mit Entzündung der Leber complicirt ergriffen, unrettbar starb.

Diese Geschichte lehrt eideleuchtend, daß unter allen gepriesenen Fieber vertreibenden Mitteln, die Cinchona nach der von mir angegebenen Art verordnet, den ersten Rang verdient und noch wohl lange behaupten wird.

Der nordamerikanische Arzt Gregg war, so viel mir bekannt ist, der erste, welcher die Rinde der auf Bergen und in Thälern in Menge wachsenden schwarzen Erle — *Alnus nigra* — zur Heilung der Wechselfieber em-

sahl *). Ich habe sie gegen diese Krankheit sehr oft gebraucht, und meist mit glücklichem Erfolge. Ich gab sie in den meisten Fällen, wie die Cinchonarinde in Pulver mit der virginischen Schlangenzwurzel, eisenhaltigen Salmiakblumen und Mohnsaft gemischt.

Sollte die Erlenrinde nicht auch Chinin enthalten, wie man solches kürzlich in den Weidenrinden entdeckt haben will?

Rehmann pries die Rinde des Granatapfels als Stellvertreter der Cinchonarinde **) gegen das Wechselfieber, Buchhave rühmte die Nelkenwurzel — *Radix Caryophyllatae* — zu demselben Zwecke. ***)

Da zu der Zeit, wie ich diesen Kranken behandelte, durch Napoleons despotische Ränke die Fiebertinde so ungeheuer vertheuert war, als ein geringer Handwerker sie kaum bezahlen konnte; so bediente ich mich einer Zusammensetzung aus den Rinden der schwarzen Erle und des Granatapfels mit der Tinktur der Nelkenwurzel vermischt. Diese Composition wehrte zwar drei Anfällen des Fiebers; war aber nicht mächtig genug, Rückfälle zu verhüten.

Auch die Rinde der verschiedenen Weidenarten, worunter ich die der Goldweide

*) *Harless Neues Journal der ausländischen medic. chirurg. Literatur.* X. Bd. 2. St. S. *Ehrhart's Medic. Chirurg. Zeitung.* 1810. 2. Bd. S. 282.

**) *Allgem. medic. Annalen. Supplementb.* von 1801—1810. S. 322.

**) *Murray Apparatus medicaminum.* Vol. III. p. 125.

— *Salix vitellina* — für die vorzüglichste halte, haben sich als wirksame Stärkungs- und Fieber vertreibende Mittel bewährt *). Deshalb setze ich das Extract der Goldweiden - Rinde dem stärkenden Elixir zu.

Vor dem innern Gebrauche des Arseniks habe ich stets eine große Furcht gehabt, weil ich zwei Fälle von schrecklichen Vergiftungen durch denselben beobachtet habe. Zu der Zeit, als er so sanguinisch gegen die Wechselfieber gerühmt wurde, liefs ich mich verleiten, ihn einem mit einem hartnäckigen Tertianfieber behafteten Taugenichts, der so arm, wie Hiob war, nach *Harless* Methode zu verschreiben. Er verbannte das Fieber, und schadete dem Faulenzer nicht im mindesten. Da er mich aber nachgehends mehrere Male bei der Kur von kalten Fiebern im Stiche liefs, so verabschiedete ich ihn auf immer.

Die von mir hier vorgetragene Geschichte eines Quartanfiebers ist der einzige Fall, welchen ich in meinen Tagebüchern, als in hiesiger Gegend erzeugt, aufgezeichnet finde. Obgleich ich oft mit ihm bei Personen zu schaffen gehabt habe, die dasselbe aus andern Ländern, wo die Wechselfieber einheimisch sind, mit hieher gebracht hatten.

3. *Ein dreitägiges Wechselfieber mit unaufhörlichem Schluchsen und Scharlachausschlag verbunden, und nachfolgender Haut- und Bauchwassersucht.*

Den 26ten März 1826 ward ich zu einem Tagelöhner, 28 Jahre alt, von kränklicher

*) *Murray* a, a. O. Vol. I. p. 67.

Constitution berufen, der vorzüglich an schwacher Verdauung und häufigem Kopfweh litt. Gestern war er von einem heftigen an zwei Stunden anhaltenden Frost befallen, worauf Hitze und Schweiß gefolgt waren. Er fierte noch, klagte über heftiges Kopfweh im Scheitel und große Entkräftung, er hatte in zwei Tagen keine Oeffnung gehabt, und war mit beinahe beständigem Schluchsen — *Sin-
gultus* — behaftet. Die Zunge mit etwas weißlichem Schleim belegt, der Geschmack unangenehm, die Esslust verschwunden. Ich verordnete ihm einen Aufguss aus Baldrian und Kamillenblumen, mit *Sal Tartari acetatum*, *Tartarus emeticus* und Himbeeren-Syrup gemischt, das *Linimentum volatile camphoratum* auf den Rand der untern Rippen zu reiben und ein eröffnendes Klystier.

Den 27ten März: Diesen Morgen hatte er wieder einen starken, zwei Stunden dauernden Frost mit Erbrechen bekommen, dem eine starke Hitze und Schweiß gefolgt waren. Unaufhörliches, peinliches Schluchsen. Den vorigen Trank, und ein Liqueur aus *Aether Virgoli* und *Oleum Chamomillae destillatum*, um die krampfhafte Bewegung des Zwergefells zu schwichtigen und wegzuschaffen.

Den 28ten März: Der Puls beschleunigt, oberflächlich, unablässiges, angstvolles, beklemmendes, alle Ruhe und Schlaf störendes Schluchsen. Da der gestern dagegen verordnete Liqueur nichts dagegen nutzte, jetzt ein solcher aus *Essentia Castorei* und *Oleum Cajeput*.

Den 29ten März: Heute Morgen hatte er zum dritten Mal einen lange dauernden Frost, Hitze und Schweiß gehabt. Noch beständi-

ges Schluchsen. Ein Brechmittel aus Ipecacuanba und Brechweinstein, und ein Senfpflaster längs des Saumes der Rippen.

Den 30ten März: Das Brechmittel hatte mehrere Male von oben, und eben so oft von unten Ausleerungen bewirkt. Der Puls beschleunigt und fieberhaft; fortwährendes qualvolles Schluchsen. Ich verordnete nun: *Rec. Pulv. Cort. Cinchonae reg. drachm. j. Pulv. Rad. Serpent. virg. Flot. Sal. ammoniac. mart. ana gr. v. M. disp. Dos. VIII. D. S.* In der Apyrexie mit *Laudan. Liq. Sydenhami* in steigender Gabe zu nehmen.

Den 31ten März: Kein Fieberfrost hatte sich gezeigt, nur Hitze; der Puls beschleunigt, intermittirend, das Schluchsen seltener und gelinder. Wiederholung des Tranks vom 26sten.

Den 1ten April: Allgemeiner Schweiß; Schlaf, den er bisher gänzlich entbehrt hatte; der Puls regelmäßig, aber fieberhaft schnell; das Schluchsen bedeutend gemindert. Kein Anfall von Fieberfrost mehr.

Den 2ten April: Bis dahin hatte der Kranke in einer finstern Kammer, worin kein Lichtstrahl fiel, gelegen, jetzt hatte man ihm in ein helles Zimmer gebracht. Er klagte sehr über Brennen und Stechen der Haut, und als mich dies veranlafste, die Oberfläche des Körpers zu untersuchen, fand ich den Hals, die Arme, die Brust, den Unterleib, und die Schenkel mit grossen, glatten, purpurrothen Flecken besetzt; also einen wahren Scharlachausschlag. Die Zunge und der Geschmack rein, etwas Eßlust; noch Schluchsen, aber

linder und mit Pausen, Unruhe, Angst, wenig Schlaf, Schweiß, große Entkräftung, der Puls regelmässig, 90 Schläge in einer Minute. Ein Aufguss aus Baldrian, Kamillen und Anilica-Wurzel mit Bilienkraut-Extract, Hoffmanns-Tropfen und Johannisbeeren-Syrup; ein und neue Senfpflaster auf den untersten Enden der Rippen.

Den 3ten April: Der Schluchsen viel geringer; schwächeres Fieber, mehr Schlaf, der Scharlach-Ausschlag noch in voller Blüthe.

Den 4ten April: der Schluchsen seltener, Scharlach-Ausschlag erblasst; der Puls 86.

Den 5ten April: Der Schluchsen verwunden; der Ausschlag kaum mehr sichtbar; kein merkliches Fieber mehr; viel Schweiß.

Den 6ten April: Der Schluchsen und das Fieber völlig gehoben; alle Ausleerungen reichlich, ruhiger Schlaf, große Entkräftung. Ein bitteres Elixir aus *Extract. Gentianae rubeae*, *Tinct. Aurantiorum* und *Aquae Menthae viridis*.

Den 8ten April: Keine Klagen mehr, als nur Entkräftung. Fortsetzung mit dem erwähnten Elixir, Wein und eine stärkende Diät.

Den 14ten April: Sehr wohl, bis auf die Kräfte hergestellt. Die Haut fiel in Schuppen vom Körper. Fortsetzung mit dem stärkenden Mittel, und ein Absud aus Weizeneyen mit dem Gelben von Eyern und Branntwein gemischt, um täglich warm damit die ganze Oberfläche des Körpers zu waschen.

Den 19ten April: Die Oberhaut der Hände schälte sich in ganzen Stücken ab; noch Klagen über Mattigkeit. Fortwährender Gebrauch des stärkenden Elixirs.

Den 28ten April: Auch die Oberhaut an dem Rücken, dem Unterleibe und den Füßen sonderte sich ab. Noch Fortsetzung des Waschens mit der Kleyenabkochung und dem innern Gebrauch der stärkenden Mittel, welchen ich noch die wiederholte Warnung hinzufügte, sich sorgfältig vor Erkältungen zu hüten.

Obgleich er 5 Wochen lang nach überstandnem Scharlachfieber seine Stube nicht verlassen hatte, so wurde er doch Anfangs Juni im hohen Grade von der Haut- und Bauchwassersucht heimgesucht. Indessen ein Abbad aus der *Digitalis purpurea* und *Ononis* mit *Sul Tartari acetatum* und *Oxymel Colchid.* — Pulver aus *Calomel* und *Radix Belladonnae*, — mein diuretisches Liniment und warme Oel-einreibungen heilten ihn von dieser Wassersucht sehr schnell und gründlich.

Niemals habe ich in Krankheiten ein so anhaltendes, quaalvolles, den Kranken mit Erstickung drohendes Schluchsen beobachtet, als bei diesem Kranken. Es machte mich für sein Leben sehr besorgt. Woher entstand es? War es ein Symptom des Wechselfiebers, und dasselbe eine *Febris intermittens singultuosa*? Ich glaubte dies anfangs, verordnete daher zuvörderst ein Brechmittel und dann die Fiebrinde; das Wechselfieber ward schnell verbannt, aber das lästige Schluchsen hörte nicht auf. *Johann de Gorter* sagt: „*Febres intermittentes in paroxysmo, quia has partes*

*consensum, vel metastasin adficiunt, inferunt
gultum, qui fugata febre evanescit.*" *)

Unerwartet zeigte sich die merkwürdige
Complication des Scharlach-Exanthems, und
der Schluchsen dauerte so lange fort, bis dies
auf der Haut erstarb. Wahrscheinlich brachte
das Scharlach-Miasma durch seinen Reiz
auf den Zwerghmuskel und den Magen diesen lä-
stigen Schluchsen hervor. Wie dies der ehr-
würdige Tralles schon gesagt hat. **)

Ausführlich und lehrreich über den Schluch-
sen handeln *Fried. Hoffmann* ***), *de Gorter*
a. O. S. 54, *Tralles* a. a. O. S. 97 und
uvages. ****)

Bemerkenswerth ist in diesem von mir
erzählten Falle, wie folgsam das Wechselfie-
ber auf den Gebrauch der Fiebertinde wich,
und das Scharlachfieber ungestört seinen Lauf
vollendete. Da aber nach dem Aufhören des
Wechselfiebers noch ein anhaltendes Fieber
mit dem Schluchsen fort dauerte, ward meine
Aufmerksamkeit erregt, und ließ mich ver-
muthen, daß noch ein anderer Krankheitsreiz
im Verborgenen stecken mußte, der sich dann
schon bald in der Form des Scharlach-Aus-
schlags kund that, welcher mich um desto
mehr überraschte, da damals hier und in der
ganzen Umgegend keine Scharlachfieber herrsch-
ten. Zum Beweise, daß auch ohne vorher-

*) *Praxis medicae systema. Tom. II. pag. 55.
Lipsiae 1755.*

**) *De uso opii salubri et noxio. Sect. III. p. 110.*

***) *Opera. Tom. III. p. 122.*

****) *Nosologia methodica. Tom. I. p. 634. Am-
stelodami 1768.*

gegangene Ansteckung das Scharlach - Miasma sich im menschlichen Körper erzeugen und entwickeln könne.

Morton hat auch zwei interessante Geschichten von der Verbindung des Wechsel- fiebers mit Scharlach - Ausschlag aufgezeichnet *), welche auch durch die Fiebertunde geheilt wurden.

4. Die Verwandlung des Hämorrhoidalfiebers Stürts in ein dreitägiges Wechselieber.

Ein Königlicher Beamter von 51 Jahren, von einem starken, athletischen Körperbau, war seit seinem Jünglingsalter mit Hämorrhoiden behaftet, die sich bald blind, bald fließend zeigten; — übrigens genoß er eine feste Gesundheit. Eine seiner Hauptplagen war Verstopfung des Stuhlgangs, wodurch seine Hämorrhoidalbeschwerden immer verschlimmert wurden. Ich hatte ihm daher ein Pulver aus *Lac Sulphuris*, *Cremor Tartari*, *Arcanum duplicatum* und *Elaeosaccharum Foeniculi* verordnet, wovon er jeden Abend so viel nahm, als nöthig war, leichte Oeffnung zu bewirken. Hierbei befand er sich sehr wohl.

Am 28ten Juni 1805 wurde ich zu ihm gerufen. Nachdem er seither gesund gewesen und vor zwei Monaten die Hämorrhoiden schwach bei ihm geflossen hatten, war er am 26ten Juni vom Fieberfrost mit darauf folgender Hitze befallen, wonach sogleich hefti-

*) *Opera*. Tom. II. p. 143 — 144. *Amstelodami* 1696.

Spannen und Schmerzen im Unterleibe folgt waren. Jetzt klagte er über grofse Hitze, Kopfschmerzen, Durst, Uebelkeiten, Spannung und Schmerz im Unterleibe, die so heftig waren, dafs er den sanftesten Druck darauf nicht ertragen konnte. Die Zunge und der Geschmack waren rein, die Efselust verschwunden; der Puls grofs, voll, beschleunigt, 110 Schläge, grofse Mattigkeit, desichts Irrereden.

Ich verordnete ihm 8 Blutegel am After legen zu lassen; eine Emulsion aus *Gummi arabicum*, *Sal Absinthii citratum*, *Extractum hyoscyami* und *Syrupus emulsivus*, und das *Limentum volatile camphoratum* mit Opium auf den Unterleib zu reiben.

Den 29ten Juni: Die Wunden der Blutegel hatten stark nachgeblutet; das Fieber, der Schmerz und die Spannung im Unterleibe sehr vermindert; mehr Kräfte.

Den 30ten Juni: Grofse Hitze; heftige Schmerzen und Spannung im Unterleibe, die Zunge und der Geschmack rein, keine Uebelkeit mehr, viel Durst, keine Efselust; dieöffnung des Leibes regelrecht; der Harn sehr th mit einem Bodensatze, wie gestofsene Kieselsteine; der Puls 105. Eine Emulsion in arabischem Gummi, Salmiak, Brechweinstein, Löwenzahn-Extract und Himbeersyrup.

Den 1ten Juli: Heute Nachmittag um 3 Uhr hatte ihn ein heftiger, beinahe 2 Stunden dauernder Frost mit nachfolgender Hitze und Schweiß ergriffen. Der Anfall hatte mit Spannen und Schmerzen im Unterleibe begonnen, während desselben hatte er sich mehrere

Mala, erbrechen müssen; der Puls 100, die Zunge unrein, der Geschmack bitter. Dieselbe Arznei.

Den 2ten Juli: Nicht ein Hauch von Fieber, vollkommene Apyrexie, kein Auftreiber des Unterleibes, keine Schmerzen darin. Bis auf grosse Mattigkeit wohl zufrieden.

Den 3ten Juli: Diesen Mittag ist das Fieber mit starken, lange dauernden Frost, darauf Hitze, Erbrechen und Schweiß zurückgekehrt. Im Anfalle ist er seiner Sinne nicht mächtig gewesen und hat irregeredet. Er klagte über heftige Schmerzen und Spannung im Unterleibe, die ein geringer äusserer Druck sehr verschlimmerte, und grosse Schwäche. Der Stuhlgang verstopft. Dieselbe Emulsion und ein schmerzlinderndes, eröffnendes Klystier.

Den 4ten Juli: Vollkommen Fieberlosigkeit, keine Symptome von gastrischen Unreinigkeiten, etwas Spannen und dumpfe Schmerzen im Unterleibe. Dieselben Heilmittel.

Den 5ten Juli: Der Fieberparoxysmus war um Mittag mit seinen sämtlichen Gefährten wie am 1ten und 3ten Juli zurückgekommen. Jetzt verordnete ich: *Rec. Pulv. Cort. Cinchonae reg. drachm. j. Pulv. Rad. Serpent. virg. Flor. Sal. ammoniac. mart. ana gr. vj. M. disp. Dos. VIII. D. S.* In der Apyrexie, mit der Edinburgschen Thebaischen Tinctur auf die mir gewöhnliche Weise gemischt, zu nehmen.

Den 7ten Juli: Gestern war er ohne alle Merkmale von Fieber gewesen: heute hatte er zur Zeit des ausgebliebenen Paroxysmus eine grosse Mattigkeit und vieles Gähnen gehabt. Noch die alten Klagen über Spannen

nd taube Schmerzen im Unterleibe. Für morgen noch 4 Pulver der Fieberrinde mit Johnsaft.

Den 9ten Juli: Nicht die leiseste Andlung mehr von Fieber, aber noch Spannen und drückende Schmerzen im Unterleibe, wenig Eßlust. Ein Trank aus *Tartarus tartaratus*, *Extractum Hyoscyami*, *Trifolii fibrini*, *quæ Foeniculi* und *Syrupus Aurantiorum*.

Den 11ten Juli: Mehr Eßlust, noch Schmerzgefühl im Unterleibe, Schmerzen im Mastdarm, Blutabgang durch den After.

Den 13ten Juli: Stärkere Eßlust, nur noch bedeutendes Spannen und Wehethun im Unterleibe, noch schwacher Blutabgang durch den Stuhl.

Den 15ten Juli: Alle Spannung und Schmerzen im Unterleibe verschwunden; noch geringer Blutfluß aus dem Mastdarm. Derselbe Trank.

Den 17ten Juli war er völlig wieder genesen.

Den 25ten Juli wurde ich wieder zu ihm rufen. Den 19ten Juli hatte er die Kirche besucht, und am 20ten hatte er wieder eine leichte Mahnung vom Wechselfieber bekommen, was gestern in seiner ganzen Stärke rückgekehrt war. Ich verordnete ihm von neuem die Fieberrinde wie am 5ten Juli, ließ er den Zusatz des Opiums weg, um die Verstopfung, woran er so sehr litt, nicht noch stärker zu machen.

Den 26ten Juli: Das Fieber war nicht rückgekehrt. Lebhaftes Drücken, Spannen und Schmerzen im Unterleibe: Wiederholung des Tranks vom 9ten Juli.

Den 28ten Juli: Kein Fieber, dieselben Beschwerden des Unterleibes. Neuer Blutfluß durch den After. Dieselbe Arznei und bei Verstopfung des Stuhls das oben erwähnte Pulver aus *Lac sulphuris*, *Cremor Tartari* und *Arcanum duplicatum*.

Den 30ten Juli: Kein Druck, Spannen und Schmerz im Unterleibe weiter. Noch gelinder Blutabgang durch den After. Auf Morgen 4 Pulver von der Fieberrinde, und darauf wieder den Trank aus *Tartarus tartarizatus*.

Den 8ten August war er vollkommen wieder hergestellt.

Der verdienstvolle *Störk* *) beschreibt ein ihm zu gleicher Zeit sehr häufig vorgekommenes hitziges Fieber mit Spannung der Hypochondrien, Uebelkeiten, heftigen Koliken und Verhaltung des Stuhlgangs verbunden, dessen Crisen in Erscheinung von blinden oder fließenden Hämorrhoiden bestanden. Wegen er es nicht mit Unrecht *Febris haemorrhoidalis* nennt.

Das hier von mir beschriebene Fieber ähnelt vollkommen dem von *Störk* erwähnten. Es befiel einen notorisch mit Hämorrhoiden behafteten Mann, wodurch ich, mit *Störk's* Beobachtungen bekannt, sogleich an die wahre Natur dieses Fiebers erinnert wurde. Ich behandelte es mit kühlenden Mitteln und suchte gleich der Ueberfüllung des Bluts im Unterleibe durch das Ansaugen der Blutegel am After Luft zu machen.

Wer kann es in Zweifel ziehen, daß Blutanhäufungen in den Eingeweiden des Un-

*) *Annus medicus secundus* p. 148. *Vindobon.* 1761.

terleibs, insonderheit in dem höchst empfindlichen Magen und Darmkanal, durch gewaltige Ausdehnung und Reizung der Blutgefäße Fieber erregen können? *) Und wie nahe stehen Congestionen wirklichen Entzündungen! **)

Merkwürdig ist es, daß dies Hämorrhoidalieber sich in ein dreitägiges Wechselfieber verwandelte, — ein Fall, der weder mir selbst mals vorgekommen, noch mir durch Lectüre bekannt geworden ist; weshalb ich ihn hier als eine Seltenheit erzähle.

(Die Fortsetzung folgt).

*) *Marcard* behauptet dies mit vollem Rechte. Beschreibung von Pyrmont. 2. Bd. S. 69. Leipzig 1785. Dieser Schriftsteller hat sich durch die Erörterung der Lehre über die sonst so sehr vernachlässigten Blutanhäufungen des Unterleibs a. a. O. S. 47 ein bleibendes Verdienst erworben.

**) *Rail* über die Erkenntniß und Kur der Fieber. 3. Bd. §. 4. S. 6 u. s. w.

II.

Beobachtungen und Ansichten
a b e r
die Heilkräfte Driburg's.
Von
Dr. Brück,
zu Osnabrück, Brunnenarzt zu Driburg.

Es ist nun fast ein halbes Jahrhundert verflossen, daß der Freiherr von *Sierstorff* sich der wunderkräftigen, bis dahin fast nutzlos verrinnenden, Mineralquellen des *Driburger-* und jetzt auch des *Herster-Thales*, mit der humansten, keine Opfer scheuenden Liebe angenommen hat. Gleich anfangs ward ersteren Quellen das Glück zu Theil, einen der ersten Aerzte Deutschlands, den jetzigen K. Dänischen Leibarzt, Hrn. Conferenzzrath und Ritter *Brandis* zum ärztlichen Vorstande zu erhalten, welchem die achtungswerthen beiden *Ficker*, Vater und Sohn, in dieser Stelle folgten. Diese drei Männer haben durch Brunnenschriften von zum Theil classischem Werthe, so wie durch Aufsätze — meistens diesem vielverbreiteten Journale einverleibt

leicht *), — von Zeit zu Zeit dem ärztlichen Publikum über die Vervollkommnung der Driburger Kuranstalt und dort bewirkte Heilungen Nachricht ertheilt. Ich halte es für meine Pflicht, diese Mittheilungen meiner Vorgänger, sowohl zu Nutz und Frommen der Kranken, als auch der, meiner ärztlichen Aufsicht anvertrauten Heilquellen fortzusetzen.

Wir leben in einer Zeit der Umwälzungen, und es thut Noth, das einmal als gut erkannte mit Eifer in diesem Strudel oben zu erhalten. Mögen in Folge der *Brown'schen* Theorie die eisenhaltigen Mineralquellen zu allgemein und somit häufig unpassend und unheilbringend angewandt seyn: so ist es aber so ausgemacht, daß in den letztverflossenen Jahren das entgegengesetzte Extrem, das tödende Blutlassen und das ausmergelnde Aufessen wiederum in der ärztlichen Praxis vererblich die Oberhand gewonnen hat. „Offenbar (sagt *Wutzer*) ist es die geheime Furcht vor der, allen Krankheiten zum Grunde liegenden tödlichen Entzündung, selbst wo sich auch keine Spur derselben äußert, die sich jetzt der Meisten bemächtigt und rückwirkend die Eisenbäder leer gemacht hat. Stimmen doch allerdings die berühmtesten Balneotechniker in den allgemeinen Chor ein; der treffliche *Greysig* sagt: „,,man muß aber sehr sorgfältig die an chronischen Uebeln leidenden Kranken studiren, ehe man sie zu Eisenwassern, so sehr leicht schaden können, schickt.““ Wir haben nichts gegen diese Vorsicht einzuwenden, die zu allen Dingen nutzt; warum

*) Vergl. Bd. XXI. H. 3.; Bd. XXIV. H. 4.; Bd. XXVII. H. 2.; Bd. XL. H. 4.

wird sie aber bei dem Gebrauche der alkalis-
chen auflösenden Wasser nicht eben so ein-
dringlich empfohlen, denen doch notorisch schon
so mancher Kranke seine irdische Auflösung dank-
te?" Die, hier mit Recht gerügte Einseitig-
keit Kreyfzigs verdient um so schärferen Tadel,
als man von einem Arzte seiner Stellung
und seines Einflusses die freieste Unpartei-
lichkeit erwarten sollte, wenn man dagegen
die Anpreisungen der oft unbewußt-befangenen
Brunnerärzte mit der nöthigen Vorsicht
und Nachsicht zu beurtheilen gelernt hat.

Es ist gewiss, daß die Indication eines
bestimmten Kurortes in vielen Fällen unter
die schwierigsten Anforderungen an den Arzt
zu rechnen ist. Aus den Krankenverzeichnissen
meiner Vorgänger in Driburg ersieht man,
daß früher in unsern Bädern weit mannich-
fachere Krankheitsgruppen, als gegenwärtig
behandelt sind. Mancherlei Formen von Ar-
thritis und Rheumatismus, Krämpfen und Al-
gien jeder Art, Lähmungen, chronischen Haut-
ausschlägen und eine große Anzahl anderer
Krankheitsformen wurden in Driburg behan-
delt und — geheilt, welche jetzt nur selten
dort zum Vorschein kommen. Der Grund
hiervon ist leicht gefunden. Seit einigen De-
cennien haben sich die Bäder ungeheuer in
Deutschland gemehrt, die Thermen, die kal-
ten Schwefel- und Salzbäder, die Dampf-
bäder etc., alle machen gerechte Ansprüche an
einen Theil der Kranken; die Gestade der
Nord- und Ostsee sind mit Badeanstalten
überfüllt, und die größeren Städte haben ihre
künstlichen Bäder und Trinkanstalten; der
Einfluss der Homöopathie, nicht einmal zu
gedenken. —

Indem ich das Krankenverzeichniss zweier Jähre von Driburg überblicke, zerfällt die Krankenzahl zunächst in zwei Hauptabtheilungen: weibliche und männliche, wovon die erstere die grössere ist. Die meisten Kranken sind im mittleren Lebensalter; Jüngere mehr in der weiblichen, als männlichen Abtheilung; Kinder und Greise selten.

Unter der Gesamtanzahl der Kranken heben sich vorzugsweise zwei Krankheitsformen, welche meiner Beobachtung um so willkommen sind, als ich ihnen seit längerer Zeit meine besondere Aufmerksamkeit geschenkt, wie ich solches in meinen „Beiträgen zur Erkenntn. u. Heilung der Lebensstörungen vorherrschend psychischen Krankheitserkrankungen. Hamb. Nestler. 1827.“ zur Kunde gebracht habe: die *Hypochondrie* und *Hysterie*.

Brandis hatte so glückliche Erfahrungen über die Wirkung des Driburger Brunnens im Magenkrampfe gemacht, daß er dessen häufigsten wiederholten Gebrauch für ein würdevolles Heilmittel gegen dieses fürchterliche Uebel erklärte. Die beiden Ficker bestätigen diesen Ausspruch. Mir kam die Krankheit neunmal vor; doch kann ich nur über zwei Kranke, welche die Kur repetirten, in der Wirkung Nachricht geben. Ein Mann von 40 Jahren, gewohnt wöchentlich einmal vom Magenkrampfe so heimgesucht zu werden, daß er sich wie ein Wurm auf der Erde wand, hatte den Winter nach gebräuchlicher Driburger Kur nur sechs gelindere Anfälle gehabt. Eine Frau von einigen 30 Jahren, arm, gichtisch, verwachsen, wahrhaftig mit vorgeschrittener Desorganisation

des Magens; versuchte, wenig gebessert, in einer zweiten Kur Genesung zu erlangen. Ohne Zweifel ist vorzugsweise zu berücksichtigen, von welcher Grundkrankheit der Magenkrampf Symptom ist. „Bei erhöhter Reizbarkeit der Magennerven, wie sie besonders bei zarten Frauen nach vielen Wochenbetten und häufigem Stillen vorkommt, kann das Driburger Wasser, welches der Magen bei der größten Empfindlichkeit verträgt, als sicheres Heilmittel betrachtet werden,“ sagt *Ficker*; und es ist mir wahrscheinlich. Ich weiß nicht, mit welchem Recht man von anderen Eisenwassern behauptet, sie seyen schwerverdaulich; wenn diese Behauptung aber sich auch auf das Driburger Wasser erstreckt, widerspreche ich ihr geradezu. Die so sehr *knig*e Bindung einer ungewöhnlichen Menge Kohlensäure (mehr als ein und vierzig Cub. Zoll in 16 Unzen) mit dem auch an salinischen Bestandtheilen reichen Wasser, macht es zu einem leichten, würzigen Trank. In zwei Sommern sind mir nur vier Fälle vorgekommen, worin es mit Beschwerde getrunken wurde; nur bei Zweien mußte es ganz ausgesetzt werden. Die Geschichte eines *habituellen Erbrechens* bei einem Holländischen Geistlichen, welche in *Ficker's* Tagebuch von 1825 vorkommt, kann als ein Beispiel für alle von der Leichtverdaulichkeit des Driburger Wassers gelten. Dieser 60jährige Mann litt seit vielen Jahren an einer, durch sitzende Lebensweise, Geistesanstrengungen, deprimirende Gemüthsaffecte, bei einem von Jugend an schwächlichem Körper herbeigeführten, übermäfsig erhöhten Reizbarkeit des Nervensystems, welche sich besonders in den Ver-

idungsorganen aussprach und sich bis zum höchsten Grade nervöser Hypochondrie eigigert hatte. Pollutionen bei Tag und Nacht, ständiges Drängen zum Harnen, und Erbrechen nach jeder Nahrung, waren unter seinen vielen Beschwerden die traurigsten. Das Driburger Wasser behielt er bei sich, und nach drei Wochen jede Speise, womit auch die übrigen Leiden schwanden, und er geheilt heimkehrte.

Die Fälle von *habituellem Kolik* mußten oftmals in Driburg häufiger vorkommen, so daß *Brandis* wohl nur durch eine ansehnliche Reihe von Erfahrungen bewogen werden durfte, das Driburger Wasser hierin als ein fast unentbehrliches Mittel zu empfehlen. Mögen die Ursachen dieses Krankheitssymptomes rheumatisch seyn oder arthritisch, Menstruations- oder Hämorrhoidalstörungen, krankhafte Reactionen irgend eines Baueingeweides u. s. f.; in allen diesen Zuständen, welche meist das Gepräge *vorherrschender Venosität* tragen, wirkt eine durchgreifende auflösend-stärkende Kur, wie sie Driburg gewährt, überaus wohlthätig. — Die Erfahrung bestätigt die Ansicht *Jahn's*, welche er in seinem d. Conversationsbl. No. 40. J. 1830. in einem übrigens musterhaften Aufsätze ausspricht: vermehren die an Kohlensäure reichen Eisenwässer jene venöse Constitution. Wie unsibel er sie darstelle, es ist eine chemische Ansicht. Driburg ist eines der an Kohlensäure reichsten Eisenwässer in der Welt; zieht sich dieser Bestandtheil an das Blut der Trinker ab, so würden sie bald alle wie Rausüchtige in den Alleen umherwandeln.

Es ist aber gerade umgekehrt der Fall. Cachectische Subjecte, korrathmig, mit schnellem Pulse, bei jeder Bewegung, mit erdfahler Hautfarbe, blauen Ringen um die Augen, mit varicosen Blutäusen behaftet, blühen in Driburg zum Braten von Tag zu Tag neu auf, und es scheint, als ob die Kohlensäure zu ein Gewürz wäre, das die Aufnahme des Eisens erleichtert, (wofür wirklich unmittelbar das Eisen aus dem Wasser in's Blut übergeht, was ich, als eine ebenfalls chemische Ansicht, bezweifle). wenigstens das Wasser, auch in großer Quantität genossen, leicht verdaulich macht.

Was für eine Bewandniß es hat mit der sogenannten venösen Constitution habe, die in neuerer Zeit durch Puchelt's, Heusinger's, Armstrong's und Anderer achtungswerthe Werke zur Sprache gekommen ist: so viel hat mir und meinen Vorgängern an der Driburger Quelle die reine Erfahrung bewiesen, daß die, als zur erhöhten Venosität gehörig bezeichneten Krankheitsformen *) in Driburg eine der glücklichsten Heilquellen finden. Jetzt schwarzgalligen Hypochondristen mit düstrem Blick und Gemüth, mit dunkler, trockner Haut, mit hartnäckigen Unterleibsverstopfungen und kalten Extremitäten, mit fast unspürbarem Arterienpulse und beängstigendem Abdominalpulse, wie schwer auch dem Arzt der Umgang mit ihnen werde, muß ich dringend zu unserer Quelle einladen; die Erfahrung eines halben Jahrhunderts verspricht ihnen dort Erleichterung und oft Genesung.

*) S. Brandis Erfahr. ab. d. Wirk. d. Eiseness. u. des Drib. Wass. insbes. S. 12. u. f.

Mit einzelnen Krankengeschichten, die zu den meiner Vorgänger binzufügen konnte, will ich die Leser verschonen. — Auch an Fällen von sogenannter *Hypochondria* fehlte es meiner Beobachtung nicht. Gewöhnlich ist sie mehr psychischer Natur, als jene *H. cum materia*. Bei ihr betrifft mehr das Brust- und Oberbauchganglienleben, bei der *H. cum materia* das Unterleibsganglienleben afficirt zu seyn. Nicht selten fand ich diese Affection bis zur *Neuralgia chronica plexus solaris* gesteigert, einer Krankheitsform, über welche ich, bei meiner Anwesenheit in Kopenhagen 1828, der dortigen Kön. Gesellsch. der Aerzte meine Beobachtungen und Ansichten mitgetheilt habe.

Mit wenigen Zügen sei es mir vergönnt, für eine Skizze dieser, unter den Algieen zu wenig beachteten Krankheitsform einzuschalten.

Bei fast allen Individuen, deren Leben durch niederdrückende Gemüthszustände längere Zeit getrübt war, fand ich einen specifischen, chronischen, meist remittirenden Schmerz in der Gegend des Sonnengeflechts. Bei Einigen äußert sich derselbe mehr drückend (daher die Volksrede: „mir liegt ein Stein auf dem Herzen“); allgemeiner über die Brust verbreitet, wodurch das Bedürfnis tiefer Inspiration, das Seufzen, bedingt wird; bei Anderen, tiefer und länger Leidenden, war die Affection in wirklich peinlichen Schmerz übergegangen, so daß sie ärztliche Hülfe dagegen suchten. Aeußeren Druck in jener Gegend, z. B. durch enge Westen und Beinleider verursacht, vertrugen sie nicht, und jede neue Gemüthsbewegung erregte schmerz-

haft die sensible Gegend dieses *Cerebri abdominalis*. Dr. Wolff in Petersburg theilte mir eine, an einem jungen Manne gemachte Beobachtung mit, dessen *Scrobiculum cordis* so sensibel war, daß er selbst den, aus der Ferne nur Berührung drohenden, Finger nicht ertragen konnte; der Jüngling war melancholisch durch unglückliche Liebe, und wurde durch den Magnetismus hergestellt. In jener Stadt machte ich die Bekanntschaft eines berühmten Malers, dessen Leben durch vielfache Noth und Kummer getrübt war, bei welchem sich die *Nevralgia plexus solaris* ausgebildet hatte, die manchmal in *Angina pectoris* überging; ein glückliches Ereigniß, welches ihn in der Zeit unseres Zusammenlebens betraf, machte die Krankheit ganz und gar verschwinden, doch kehrte sie demnächst mit wiederkehrenden Sorgen zurück. Nicht leicht habe ich einen beschäftigten Praktiker gefunden, welcher sich nicht Fälle dieser Nevralgie aus seiner Praxis zurückrufen konnte. So theilte mir der nun verstorbene Staatsrath und Leibarzt Müller in Petersburg, einer der beschäftigten Aerzte daselbst, einen Fall von *Nevr. pl. sol.* mit, wo bei einem Manne dieser Schmerz so intensiv und die Herzgrube so empfindlich gewesen war, daß der Kranke sich einen kleinen Metallschild zur Beschützung der Herzgrube hatte anfertigen lassen.

Durch die gefällige Mittheilung des Hrn. Hofr. Conradi in Göttingen gelangte ich zu der *Diss. de nevralgia coeliaca etc. auctore J. C. Bronner, Praes. Autenrieth. Tub. 1811. *)*

*) Da Bronner's Schrift seltner ist, als die Krankheit, welche sie gut darstellt, so möge seine

Kühner's Neuralgie unterscheidet sich jedoch von der von mir beobachteten durch paroxysmische Anfälle, welche mir nicht vorge-

setzte Beschreibung hier einen Platz finden:
Idiopathicus ingens dolor nervorum abdomina-
lium occurrit subinde ea in regione, in qua plexus
solaris nervorum sympathicorum latet circa aor-
tam, abdomen intrantem. Crudelissimus hic af-
fectus, sese expandens sequitur plexus coeliacus
radiatim emanantes propagines, vel ascendit se-
cundum ductum nervorum sympathicorum in pectus
ad collum usque. Morbus hic veris adscribendus
est neuralgiis, quales sunt dolor faciei, ischiäs
nervosa etc. — Cum saepius integrorum anno-
rum per seriem sine ulla complicatione cum quä-
licunque morbo systematis vasorum, vel cum vi-
scerum sensibus prospicua labe protendatur, non
merum igitur symptomu illorum morborum pu-
tandus est, verum omnino pro morbo habendus
est proprio. Procul dubio cum pluribus aliis
abdominis affectibus, qui itidem nulla febris sti-
piti sunt, hucusque confundebar, et necesse
erit, characteres distinctivos ipsius exhibere, et
differentiam, quae ipsum intercedit et cardinal-
iam etc. etc. etc. — — — — —

— — — — — Sæbito invadit hominem, quem haud raro
quodam reliquam corporis constitutionem tenuissi-
mum et robustum diceres. Praetragitur tantum
quoddam doloris, dolore adhuc eunctante, prius
aegrum aliquot per horas animo fractum reddit
et inquietum. Offuntur tum in regione epiga-
strica immanes dolores, quorum speciem aegro-
rum alii describere plane nequeunt, alii equi-
parant effectui flammulae ardentis, sensim am-
plificatae et magis igneae, ut fere insana corri-
plantur vel debiliores animo linguantur. Prae-
terlapsis hoc modo quarta vel dimidia parte
horae, vel hora integra, desinit dolor; dum sen-
sus oritur flammae altius ascendente in medio
pectoris, collumque versus semper minus igneae,
tandemque exstinguentes. Alii intolerabilem hunc
sensum non medio in pectore habent, verum bi-
partito ascendentem versus pectoris latera exte-
riora. In aliis transversim magis dolor in ab-

kommen sind. Auf dieselbe Weise äusserte sich auch Schmidtman's *Neuralgia costica* (*Bulding's neues Magazin f. Aerzte* B. 13. St. 1.), woran er sieben Jahre, mit *Intermissionen*, litt; auch bei ihm waren deprimierende Affecte die Ursache der Krankheit; wie denn auch Bronner immer niederdrückende Affecte im Spiele fand. Wenn Schmidtman versichert, keine auf diese Krankheit passende Beschreibung bei irgend einem Schriftsteller gefunden zu haben; so findet dagegen Bronner bei *Fernelius* (*de part. morb.*) einen „*dolor colicus rotundus*“, dargestellt, dem unser Krankheitsbild adäquat sey, wogegen mir aber der Uebergang der Krankheit in Fieber und Wechsel- fieber spricht, welchen ich nicht beobachtet habe. Bei Bronner besserten sich fünf der acht von ihm Behandelten ohne Crise; dergleichen Schmidtman selbst, welcher aber zwei

domino ipso hypochondria infestat, praecipue dextrum. Paroxysmo ultra modum sic saeviente, jam vero finito, jejunitatem qualem sentiunt aegri, vel vacuitatem quandam in regione epigastrica, lassi sunt, animo abjecti, nec voluptatis ullius capaces. Digestio, his paroxysmis, laeditur, nec ipsa ciborum appetitus, qui interdum potius auctus est. Febris nulla adest, nequidem ipso in Paroxysmo, pulsus adeo tardior paulum. Paroxysmi perfecte intermittunt, nunc frequentes sibi succedunt, nunc tardiores, raro his in die recurrunt, ut plurimum nocte vel diluculum versus, instant, subinde integras duotresque dies, quin per hebdomades et menses integras immunes a morbo sunt aegroti, qui morbus alio tempore non raro quotidie per hebdomades mensesque recarrit; verno tempore gravissimo mutantur aegri, morbo per aestatem rarius invadente, autumno iterum frequentiori, tum vero ut plurimum per hiemem ad medium ipsius usque silente; dantur tamen, quibus hiems insons est.“

rei Weiber an der Krankheit behandelte, die Wahnsinn verfielen. *Autenrieth* sah einen unzehnjährigen Jüngling, der im vierzehnten Jahre die Neuralgie durch zurückgetriebene Krätze bekommen hatte, an periodischen Ausparoxysmen leiden. In diesem Falle, so wie in einer von *Bichat* beschriebenen Section des *Maniaci*, war das Ganglion semilunare vergrößert und verhärtet, wie denn auch *obstein* das ausgebildetste Exemplar des *Nervi mp.* bei einem Blödsinnigen fand. —

Dolores circa umbilicum palpitantes habent idem aliquid, quod mentem emovet. Hippocr. aedict. L. I.

Pinel's Fureur maniaque non delirante, bezeugt mit brennender Hitze in den Präcordien; auf solchen Fall beschreibt auch *Huffbauer* Krankheiten der Seele. Thl. 3. p. 363), wo der Wuthanfall eines Mörders stets mit Brennen in den Eingeweiden begann.

Bichat hat in seiner *Recherches physiologiques sur la vie et la mort*, die Einwirkungen der Gemüthsaffecte auf das Gangliensystem öftlich dargestellt; nur müssen wir ihm mit *obstein* (*de nervi symp. fabrica, usu et morbis*) das Irrthums beschuldigen, daß er die gastrischen Organe zum Focus des organischen Lebens macht, und diesen Vitalitätsäusserungen zuschreibt, welche nothwendig den Ganglien entstammen.

Späterhin kamen mir auch die in diesem originale 1827. St. 2. von Dr. *Krimer* mitgetheilten fünf Fälle von Herzkrankheit bei Onkrasten zu Gesichte, welche ich als Neuralgien des Sonnengeflechts anzusprechen, nicht

anstehe, nach *Autenrieth's* scharfsinnigster Ansicht: *Idiopathicos nervorum affectus oppellunt quasi esse pathicis irritationibus systematis sanguiferorum vasorum et apparatus secretorii; qui huius systematis appendix censendus est, ut organa sensuum et muscoli appendices nervi systematis (d. h. des höheren Wirbelnervensystems) sunt.*

Diuretica leisteten nach den Tübinger Beobachtern mehr, als *Cathartica*; mit *Bala. Sapp.* anisat. scrup. j. und *Naphth. Vit.* scrup. j. pro die, heilten sie drei Kranke. *Belladonna* und *Fl. Zinci* linderten etwas; äussere Erosionsmittel halfen nichts. Staatsrath *Müller* heilte seinen Kranken, der an inveterirter *Lues* laborirte, durch *Sublimat.* Ehe mit der Stelle des Brunnenarztes zu Driburg zu Theil wurde, habe ich mancherlei Mittel gegen die Krankheit versucht, die etwaigen Geisteskrankheiten und vor allem das psychische Verhältniß der Kranken berücksichtigend. Bei einem Bauer, der wegen der *Nevralg.* seine Hülfe suchte, fand ich *Daemonomania* im Hintergrunde; bei einem Mädchen *menstruatio suppressa* und *melancholia erotica*. Wirksam fand ich unter den Arzneimitteln die *Gummata faerulacea*, am wirksamsten die Driburger Kur. Kranke dieser Art trafen dort unter der Firma von Hypochondrie und Hysterie ein, bei welchen ich dann meine, in meinen „Beiträgen etc.“ (Hamburg 1827.) ausgesprochene, allgemach mehrseitig anerkannte Grundansicht, von der psychischen Bedeutung dieser Lebensstörungen bestätigt fand. In vielen Fällen war die Hypochondrie bereits in *Tedium vitae*, in dreien die Hysterie in wahre Gei-

atesalienation übergegangen. Ein Philolog von ausgezeichneten Talenten hatte schon vor mehreren Jahren eine beginnende Schwermuth durch den Gebrauch der Driburger Kur in ihrer ganzen Ausdehnung glücklich beseitigt, dann aber mit neuen Kräften neue Geistesanstrengungen unternommen, welche jene überstiegen, so daß er nun mit der fixen Idee sich abquälte, ein dämonisches Wesen steige aus seiner Herzgrube in das Gehirn und rühre dieses, wie Brei durcheinander; auch hielt er sich, obgleich von robuster Constitution, für ganz und gar ohnmächtig. Er war nicht zum ordnungsmäßigen Gebrauch der Kur anzuhalten, und hat wahrscheinlich bereits seinen Platz im Irrenhause gefunden.

Wenn (nach *Kieser*) der *Schmerz* nichts anders ist, als der Ausdruck der durchs Gemüthsgefühl zum Bewußtseyn gebrachten Disharmonie einzelner Theile des Organismus mit dem Ganzen: so ist nicht minder das *Angstgefühl* in den *Präcordien* nur eine Modification dieses Ausdruckes innerer Disharmonie, und die Erfahrung beweist, daß beide oft mit einander abwechseln; mit unserer Nevralgie ist zwar gewöhnlich zugleich Angst verbunden, manchmal kommt aber jene ohne diese, manchmal diese ohne jene vor. Diese Angst kann eine furchtbare Höhe erreichen, den Menschen zu Verzweiflung, zum Wahnsinn, zum Mord, zum Selbstmord bringen; diese Angst kann — es sei den Richtern und Gerichtsärzten zugerufen! — die unschuldigsten Menschen vom reinsten Gemüthe aus pur somatischen Veranlassungen befallen; als ob sie das schwärzeste Verbrechen begangen hätten,

so ergreift es sie; ganz gleich den moralischen Gewissensbissen regt sich das „vitale Gewissen," wie *Brandis* das Gemeingefühl treffend nennt. Mit solcher Angst in den Präcordien beginnen viele schwere Krankheiten laut aller Erfahrung, und solche Angst ist es, die sogenannte nervenschwache Menschen plötzlich, gleich einem Blitze aus heiterm Himmel, befallen kann. Wird sie chronisch, so vermag sie den freiesten Geist allgemach zu undämmern; es treten Sinnestäuschungen hinzu; dämonische Stimmen flüßern dem armen Gekümmerten zu: vergieße Blut — stürze dich ins Wasser u. dgl., und der Wuthsinn ist da! Auf diese Weise habe ich ihn unter meinen Augen entstehen sehen; auf diese Weise habe ich ihn durch somatische Nervenstärkung in Driburg verschwinden sehen; versteht sich nicht ohne zweckmäßige, gleichzeitige psychische Behandlung. Im vorigen Sommer kam ein Hypochondrist von etwa 50 Jahren zu uns, der schon einmal einen Versuch zum Selbstmord gemacht hatte; anfangs einsam auf den Bergen umherirrend mit fortwährenden Angstgefühlen in den Präcordien, kam er gegen Ende der Kur dahin, mit an der großen Tafel zu speisen, wurde gesprächig, da er sonst niemand gern Rede stand, und verließ mit neuer Lebenshoffnung den Kurort. Ein Kaufmann aus Dänemark, im besten Wohlstande lebend, hatte sich und den Seinigen den Winter durch unstatthafte Nahrungssorgen getrübt, er litt an wochenlanger Verstopfung mit Congestionen zur Brust und zum Kopfe; die stärksten *Drastica* waren fruchtlos gereicht; er brauchte die große Kur sechs Wochen lang ohne Erfolg, wie es schien.

erst auf der Rückreise, wo er den mitgenommenen Brunnen noch standhaft forttauchte, äußerte sich dessen wohlthätige Wirkung; das psychisch in sich brütende Ganglienleben gewann wieder seine naturgemäße intensive Wirkung auf das Gefäßsystem und den Darmkanal, das Gehirn wurde somit frei und die Freude des Lebens kehrte wieder. —

Das auffallendste Exemplar von Neuralgie des Sonnengeflechts lernte ich in einer Dame kennen, die sich die Krankheit durch Selbststillen schnell hintereinander geborner Kinder, wobei es an Gemüthsbewegungen nicht gefehlt hatte, zugezogen hatte. Leider! blieb die Krankheit bei der lebenswürdigen Frau unverändert. Vielleicht daß schon ein inflammatorischer Zustand der Ganglien eingetreten war, wie ihn Lobstein in mehreren Leichen gefunden und abgebildet hat, und wie ihn mein verehrter väterlicher Freund, der Leibarzt von Stöffregen in St. Petersburg erst bei einem plötzlich verstorbenen Mädchen fand.

So viel von der chronischen Neuralgie des Sonnengeflechts. — Da das Gangliensystemzugsweise dem cosmischen, rhythmischen Gesetze unterworfen ist: sollten nicht die Algieen am leichtesten geheilt werden können, wenn sie zu eben diesem rhythmischen Typus gebracht werden können, wie die Febris intermittens, die oft als Algie larvirt erscheint? — Der Helleborismus der Alten verdankte wahrheinlich seine gerühmte Kraft gegen Geisteskrankheiten (die oft mit Neuralgie solaris treten) seiner genau periodischen Anwendung; so sollte man alle Algieen periodisch

nengeflehtes, sondern gegen die ganze
der Algieen hat sich Driburg als höchst
sam bewährt. Der Cardialgie ist
obigen erwähnt — Prosopalgie, Ocular-
Otalgie, Ischias, Cephalalgie u. s. w.
zum öfteren vor. Bei jenen (hysterischen)
Nervensmenschen, wovon unsere Zeit
ders unter den höheren Ständen, ein
maafs hat, ist ein fortwährendes Pol-
von einer Extremität des Nervensystems
der andern zu beobachten. Plötzlich ver-
setzt an dem oberen Ende des Wirbel-
systems die Cephalalgie, allein bald
stellt sich eine Algie an dem unteren
desselben Systems, am *Os sacrum* ein,
sich dann auf das Ganglienleben ver-
als *Colica uterina* in den Unterleib trit,
Uterus zu krampfhaften Bewegungen
mehrer Excretion (*Fluor albus*) reizt,
aufwärts steigt, durch Ergreifung der
ganglien, Angst, Trübsinn, Trostlos-
Herzklopfen, Uebelkeit, *Nodus hystericus*
erregt, worauf dann der ganze Sturm

Radicalmittel ist, als welches es sich vorzugsweise in den Stahlquellen bewährt.

Die *Leucorrhoe*, worin bis jetzt noch die Stahlquellen den alten Ruf bewährt und bewahrt haben, liefert in jeder Saison eine ziemlich Anzahl Kranke in unsere Bäder. Meine Erfahrungen bestätigen *Ch. M. Clarke's* Ausspruch, daß dieses somatische Leiden, welches die Lebenskräfte der damit behafteten so auffallend in Anspruch nimmt, sehr oft in Folge niederdrückender Gemüthsaffecte erscheint *). Es ist ausgemacht, daß das Gangliensystem der somatische Träger der Affecte ist; bei dessen primärer Affection sodann die von ihm beherrschten parenchymatösen Organe thätiger absondern, wie dieses vor Allen *Stark* (*Pathol. Fragm.*) einleuchtend dargestellt hat. Wenn nun die kohlensäurereicheren, eisenhaltigen Mineralquellen unter allen zumeist be-
stehend auf den gesammten Organismus einwirken, so erklärt sich daraus die hohe Wirksamkeit derselben in dieser entnervenden Krankheit. Gewöhnlich wird im Anfange der Kur der Ausfluß copiöser, dann minder und consistenter, und verschwindet allgemach mit seinen nervösen Begleitern, Kopfschmerz, Rückenschmerz u. dgl.

Mit der *Chlorosis*, ebenfalls einer Cachexie, worin die eisenhaltigen Mineralquellen specifisch wirken, ist gewöhnlich *Leucorrhoe* verbunden; sie ist, wie diese, nur Symptom, Ausdruck eines tieferen Leidens der Reproduction. Diese Kranken sind es, denen man immer mit Sicherheit Besserung, ja Genesung versprechen kann. Mit jedem Tage hebt sich

*) Ja oft momentan mit diesen eintritt.

ihr Appetit und ihre Muskelkraft, nimmt Herzklopfen, Kurzathmigkeit, Trägheit, Traurigkeit ab, und mit der wiederkehrenden Röthe der Lippen und Wangen kehrt neue Lebenslust zurück. Bei Einigen habe ich versucht, zwischen dem Trinken Morgens ein Pulver *Limatura ferri* einzuschieben, kann aber nicht sagen, daß die so behandelten Kranken schneller, als Andere, geheilt wären. Die wahre Bleichsucht habe ich nur bei jungen Mädchen beobachtet; meist mit Menstruationsbeschwerden verbunden, scheint sie einzig der Pubertätsentwicklung anzugehören, und die Verbindung der Kohlensäure mit dem Eisen, wodurch sich Driburg auszeichnet, und wodurch das Sexualsystem so specifisch angesprochen wird, dringend als Heilmittel zu erheischen.

Von der Anwendung des kohlensauren Gasebades an die Genitalien, an gelähmte Theile u. s. w. habe ich keinen bestimmten Nutzen wahrgenommen; wohl aber von der heißen Dampfdouche, wozu vom älteren Fide in Driburg ein sehr zweckmäßiger Apparat eingerichtet ist. Vor Allem aber habe ich mich von der großen Wirksamkeit der Wasserdouche in Gliederlähmungen, zurückgebliebener Schwäche der Ligamente nach Verrenkungen, Contusionen u. s. w., bei Atonie des Darmkanals, des *Sphincter vesicae*, bei häufigen Pollutionen, und weißem Fluß, bei nicht entzündlichen Algien, somatischen Beängstigungen und allen torpiden Krankheitszuständen überzeugt. Aeußerst belebend wirkt die Douche bei gemüthlich niedergedrückten Hypochondristen und Hysterischen. Sah man diese muthlosen Selbstquäler am frühen Mor-

an grübelnd und tiefsinnig umherschleichen, kehrten sie meist erheitert und neubelebt aus dem Douchebade zurück, wobei man an öthe's Wort:

„Wenn dich die Welt recht conjonirt,
Wirst bald von der Hypochondrie kurirt,
innert wird.

Wegen rheumatischer und arthritischer Lähmungen wurden, wie bereits bemerkt, in früheren Decennien weit mehr Kranke, als jetzt, die Eisenbäder gesandt; auch hielt man die Stahlkur für das beste Stärkungsmittel nach überstandenen kritischen Gichtanfällen. Dr. Frank versichert, gegen atonische Gichtschmerzen helfen nur tonisirende Mittel, wie China u. dgl. Man ist jetzt, bei Behandlung zahlhabender Kranken wenigstens, anderer Ansicht; man schickt sie nach den entfernteren Kurorten, nach Baden und Carlsbad, und so strömen die Gichtkranken und Rheumatischen der ärmeren Klasse in Menge dem Armenhospital zu Driburg zu.

Auch die chronischen Hautausschläge, welche jetzt fast einzig den Schwefelbädern sich anvertrauen, kamen nach den Krankenlisten einer Vorgänger, ehemals häufig nach Driburg, wo sie mit Eisenbädern glücklich behandelt wurden. Es ist dieses leicht begreiflich, wenn man erwägt, wie so vielen der genannten Lähmungen und Hautausschläge eine allgemeine Dyscrasie der Säfte, Leiden des Pfortadersystems überhaupt eine Verblöckung des Lebensfeuers zum Grunde liegt, welche Grundübel zu heben doch die erste Indication des rationellen Arztes ist. Diese Aufgaben

zu lösen, hat sich laut vielfachen Erfahrungen die auflösend - stärkende Kur zu Driburg — welches zwischen *Kissingen* und *Pyrmont* mit-teninne stehen dürfte — auf das beste bewährt. Im Armenhospitale habe ich diese Kranken noch immer zu behandeln, und es ist bisher noch jede Saison vorgekommen, daß solche ihre Krücken dankbar zurückgelassen und mit freien Gliedern in die Heimath zurückgekehrt sind, daß Herpetische geheilt oder gebessert entlassen wurden. Zweimal hatte ich Gelegenheit, die *Zona* zu beobachten, welche bei älteren, an Wohlleben gewöhnten Herren, auf das innigste mit gestörtem Abdominalleben zusammenhing, und mit dessen Besserung zu weichen begann. Nach Diätfehlern zeigte sich immer baldige Verschlimmerung des Gürtels, zunächst des mit diesem vergesellschafteten nächtlichen Juckens der Schenkel, das nicht eher nachließ, bis diese blutig gekratzt waren.

Es scheint dem ärztlichen Publikum noch nicht hinlänglich bekannt zu seyn, daß auch Driburg seit 6 Jahren eine *Schwefelschlamm-badeanstalt* besitzt, welche mit denen zu Eilsen, Nenndorf, Marienbad, Meinberg etc. in die Reihe tritt. Die Moorlager der *Satze* *Schwefelquelle* bei Driburg sind hinsichtlich der physischen Eigenschaften (nach *Ficker* d. j.) den Marienbader und Meinberger ganz gleich, und es sind keine Kosten gescheut, dem Apparat der Schlamm-bäder die nützlichste und bequemste Einrichtung zu verleihen. Möge der neue Postengang, vom Rhein nach der Preussischen Residenz über Driburg, reisende Aerzte und Sachverständige veranlassen, sich

an den Einrichtungen unseres Bades in Kennt-
nis zu setzen! Dann würde auch die treff-
liche *Hersterquelle*, ein neues Pflegkind des
würdigen Hrn. von *Sierstorpff*, bereits mit ei-
nem Brunnen- und Packhause versehen, bald
eine allgemeine Anerkennung erringen, welche
es verdient. —

In dem Plane des tiefer blickenden Arz-
tes, der den menschlichen Organismus nicht
einfach als eine hydraulische Maschine ansieht,
sondern, um bessere Säfte zu bereiten, neue Flüs-
sigkeiten einsaugt, und alte *materias peccantes*
auflöst, in dem Plane des Arztes liegt es
vorzugsweise, durch eine Brunnenkur ei-
nen neuen Lebensabschnitt für den verkümmer-
ten, abgetriebenen, versessenen, leidenschaft-
lich ausgebrannten Kranken zu bewirken, —

in solchem Falle kann es wohl keine Frage
seyn, daß die natürliche Brunnenkur in neuer
Umgebung, fern von den Sorgen der Hei-
mat, vor einer künstlichen, wie sie jetzt
auch große Städte darbieten, den Vorzug
hat; zu geschweigen, daß alle *Artefacte* nur
irrogate sind und bleiben werden. — Es
ist in solchem Falle von dem Brunnenarzte

zu erwarten, daß er die ihm anvertrauten
Kranken möglichst vielseitig auffasse, auf ih-
ren Geist und ihr Gemüth zu wirken sich
bestrebe, ihnen Vorstand auf alle Weise sey.
Dieses aber ist nicht wohl anders zu realisi-
ren, als dadurch, daß die Hausärzte jeden
Kranken, welchem sie eine Brunnenkur an-
zuweisen und Stelle verordnen, mit einem instruk-
tiven, genetisch und rein faktisch abgefaßten
Krankheitsberichte für den Brunnenarzt versehen.

Es sind noch jährlich in Driburg Beispiele

vorgekommen von Kranken, die auf eigene Hand die Kur begannen und zu Schaden kamen. Man bedenke, daß ein so kräftiges Mineralwasser ein *Arzneimittel* ist, das man eben so wenig, wie China, Opium u. a. in der Anwendung dem Gutdünken der Kranken überlassen darf.

Durch die eigene Anschauung von der hohen Wirksamkeit des natürlichen eisenhaltigen Mineralwassers innigst überzeugt, zweifle ich nicht, daß die Zeit nahe sey, wo dem *Boerhaave'schen* Worte allgemeinere Anerkennung werden wird: *in ferro est aliquod divinum; sed nunquam praeparata ejus artificialia id operantur, quod acidulae martiales.*

III.

B l i c k e

in die

Gegenwart und Zukunft,

mit

Beziehung auf die orientalische Cholera.,

Von

Dr. Fr. Sertürner,

in Hameln. *)

Die orientalische Brechrühr — dieses Schreckbild der Völker — ist so vielfach in öffentlichen Blättern besprochen, daß nur die ob-

*) Auch nach meiner Meinung wird, bei der jetzt allgemein herrschenden dynamisch-nervösen Ansicht der Krankheiten und Heilmittelwirkung, der chemische Gesichtspunkt zu sehr vernachlässigt, und besonders scheint er bei der orientalischen Cholera, wo hinsichtlich der so augenblicklich eintretenden chemischen Metamorphose des Bluts und der Hypercarbonisation desselben der Chemismus offenbar eine große Rolle spielt, sowohl in pathogenischer als therapeutischer Hinsicht von großer Wichtigkeit. Es scheint mir daher nützlich, denselben hier durch Hrn. Dr. Sertürner stärker herausgehoben und zur fernern Untersuchung empfohlen zu sehn.
H.

waltenden außerordentlichen Umstände der Verfasser bewegen konnten, auch seine Stimme zu erheben; denn die Sterbelisten, diese unbestechlichen Zeugen, bezeugen mehr als alle Versicherungen und gelehrten Raisonnements, daß diese Seuche, trotz der Geschicklichkeit der englischen und russischen Aerzte, noch fortwährend unsern gründlichen Erkenntnissen so unzugänglich geblieben ist, daß man fast sagen könnte, sie liege außer dem Bereiche des ärztlichen Wissens; denn ohnerachtet ihrer Tödtlichkeit, ist das Heilverfahren noch immer dem ähnlich, welches befolgt wurde, als diese furchtbare Krankheit die heißen Erdstriche Asiens verheerte. Daß sie bei ihrem Vordringen in die kälteren Erdgegenden weniger tödtlich auftritt, als unter jenem glühenden Himmel, beruht offenbar nicht auf der Behandlung, sondern auf den verschiedenen klimatischen Verhältnissen. Wer Zweifel gegen diesen freien Ausspruch hegt, den ersuche ich, nur das Heer von Schriften zu studiren, welches über diesen Gegenstand bis zur Stunde erschienen ist. Wir müßten uns daher nach neuen Hülfsmitteln umsehen, wenn wir dem drohenden Schrecknisse entgegen wollen; denn sollte die Natur in den verheerenden Flug dieser Völkerplage nicht bald hemmend eingreifen, so unterliegt es keinem Zweifel, daß wir vielleicht bald ihr Preis gegeben seyn werden; und da wir der wärmeren Jahreszeit mit raschen Schritten entgegen gehen, so haben wir um so mehr Grund, zu fürchten; besonders mag dem Süden von Europa die Sage vom schwarzen Tode als warnendes Phantom vor Augen schweben.

Unverzeihlich ist es, daß die Chemiker und Physiker ihr Augenmerk nicht auf die ankhaften Säfte und Absonderungen, welche bei der Brechruhr so auffallend verändert und giftig seyn sollen, gerichtet haben, zum es ihnen bekannt seyn mußte, daß ich auf diesem Wege so glücklich war, das Wesen unserer (europäischen) Krankheiten mit großem Erfolge zu enthüllen. Staunen ist also nicht über das zu tiefe Dunkel, welches noch immer über der Cholera ruhet! Nun setzen wir die durch den Verfasser gewonnenen Aufschlüsse zur Seite und blicken auf das bestehende Gebäude der Heilkunst, so zeigt sich hier überall ein gleiches Verhältniß. Denn wissen wir, nach dem aufrichtigen Geständnisse unserer bessern Aerzte, mit einigen Ausnahmen, mehr von dem Wesen unserer heimischen, oder abendländischen Krankheiten, als von den Pestarten des Orients? Nützt nicht die Tödtlichkeit derselben, zum, wenn sie epidemisch herrschen, daß unser Wissen und Verfahren hier eben so unzureichend ist als dort? Nur dann, wenn wir mit diesen im Reinen sind, wenn wir sie erkannt haben, werden wir es wagen dürfen, über das so Schwierige und Fernliegende der tropischen Leiden ein Urtheil zu fällen und einem günstigeren Resultate von unsern Bemühungen entgegen zu sehen.

Die dringenden Umstände, welche keinen Augenblick zu säumen gestatten, mögen es entschuldigen, wenn ich — um die Schlafenden zu wecken — gestützt auf unerschütterliche Thatsachen, ohne Rücksicht und mit heinbarrer Anmaßung behaupte, daß dieses,

und zwar auf eine umfassende Art, geschehen ist; denn meine unten erörterten fast 20jährigen Beobachtungen am Krankenbette haben bestimmt und unwiderleglich die Hauptursachen von den mehrsten europäischen Krankheiten nachgewiesen, und zwar so entscheidend, daß ich die schwere Verantwortung übernehme; zu behaupten, daß wir sie größtentheils beseitigen, wenigstens in den mehrsten Fällen gefahrlos machen können. Wer hieran zweifelt, der trete, wie ich vorgeschrieben, mir Schritt vor Schritt folgend, ans Krankenbett, wo er bald die Ueberzeugung erhalten wird, daß es wirklich in unserer Macht steht, mit ganz schuldlosen Mitteln gerade die böartigsten und tödtlichsten Leiden zu verhüten oder doch rasch zu bekämpfen. Ja diese Verfahrensarten sind so entscheidend, daß die örtlichen und allgemeinen, entzündlichen und nervösen Krankheiten des Kindes- und Mannesalters da, *wo es an ärztlicher und häuslicher Pflege nicht mangelt*, aufgehört haben (mit geringen Ausnahmen), ein Schreckbild für uns zu seyn. Da hier die Intestinal-Beschwerden, die verschiedenen Arten der Ruhr und namentlich die europäische Cholera obenan stehen, so rechtfertigt die gesunde Vernunft folgenden Schluss:

Die indische Brechruhr ist, wie Sachkenner behaupten, den europäischen Ruhrarten verwandt, und so dürfen wir hoffen, daß die Mittel, wodurch wir diese so leicht beseitigen, auch dort hülfreich, vielleicht entscheidend wirken werden. Ich fordere daher alle Staatsbehörden und Aerzte auf, das über diesen Gegenstand und die Krankheiten über-

supt in den bereits erschienenen 8 Heften meiner Annalen für das Universal-System der Elemente (Göttingen bei Vandenh. u. Ruprecht) Niedergelegte zu beherzigen, und vor allem die von mir vorgeschlagenen ungewöhnlichen Gaben von Absorbentien bei der Cholera morbus zu versuchen; denn alle Umstände reden dafür, daß es nur auf diesem neuen Wege möglich seyn wird, jenem gräßlichen Leiden näher zu kommen und es ganz oder theilweise gefahrlos zu machen, wenigstens scheint dieses vor der Hand noch der einzige Ausweg für uns *). Wären die Umstände nicht so dringend, und die Sache weniger erheblich und umfassend: so würde ich in der That Anstand genommen haben, so laut und dringend aufzutreten, zudem ich meinen Lesern in einigen Wochen in einer besondern Schrift über den vorliegenden Gegenstand näher Aufschluß geben werde **). Es

*) Das neue Heilverfahren bei der Brechruhr würde, laut meinen Verhandlungen a. a. O. auf der Anwendung grosser ungewöhnlicher Gaben von milden alkalischen Substanzen (Erden etc.) und Zusätzen von wenig Opium und andern Dingen (innerlich und in dringenden Fällen als Lavement) mit heftigen vielseitigen Ableitern nach Aussen, beruhen, und zwar in der Art, wie man Hausthiere zu behandeln pflegt, d. h. statt daß wie gegenwärtig ein Paar Gran gereicht werden, erhält der Patient jene schuldlosen Mittel zu 1 bis 3 Loth täglich, und in dem Falle sie nicht fruchten sollten, rathe ich das *Morphium* (innerlich und äusserlich), wie auch das *Chinioidin* zu versuchen.

**) Diese besonders für das ärztliche und gebildete Publikum bestimmte Schrift wird folgenden Titel führen: *Eos*, oder Beweis, daß wir, abgesehen von manchen Ausnahmen, durch ra.

wird uns nicht dem Ziele alles Irdischen, dem Tode, entrücken, aber zeigen, daß wir unter den a. a. O. gedachten Bedingungen unser Leben bis zum höchsten Alter, bis zum natürlichen Tode, fristen können. Leider scheint ein Theil der Aerzte und Naturforscher meine Erfahrungen fast eben so sehr als die Cholera zu fürchten; denn anders läßt sich die Scheu vor jenen (Erfahrungen), ihr ängstliches fast 5jähriges Schweigen, nicht erklären. Man läßt lieber sterben, als einen ephemeren Ruf, einen Stofs Schriften in Gefahr zu setzen. Ich schliesse hier jene edlen Männer aus, welche wegen Mißverständnisse und andern Schwierigkeiten zurückgeblieben sind. Nur auf sie rechne ich, sie erwarte ich jetzt in den Schranken!

Möchte man doch wenigstens bei dieser durch das namenlose Unglück unserer Brüder geheiligten Sache nicht ferner leidenschaftlichen Einflüsterungen Gehör geben, und statt auf leere, sogenannte gelehrte Raisonnements, auf Thatsachen bauen und dann erst zu denken und zu urtheilen beginnen, wenn man am Krankenbette ein vernehmliches Ja! oder Nein! erhalten hat. Schon bloßes Stillschweigen verdient hier die schwerste Verantwortung; denn die Cholera ist ihres flüchtigen Vorübergehens und unserer klimatischen Verhältnisse wegen das Wenigste. Unsere heimatlichen Krankheiten bilden den gefährlichsten Feind, weil sie nie von uns weichen, unaufhörlich morden oder das Leben vergiften und zerrütten. Also auch in dem un-

sches Beseitigen der Krankheiten unser Leben bis zum höhern Alter gesund erhalten können.

ücklichen Falle, daß unsere Rathschläge bei *Cholera morbus* sich, gegen alle Erwartungen, fruchtlos zeigten, leidet das Ganze nicht; denn dieses steht für immer fest; nur die Lücken müssen, wie hier gefordert wird, ausgefüllt werden.

Z u g a b e.

Da ein Zufall die Publicität vorstehender, den ersten Tagen des Decembers (1830) beschriebenen, Aufforderung bis heute (den 1ten März 1831) verspätet hat, so glaube ich noch das folgende in der Zwischenzeit hinzugekommene, eben so wichtige als beruhigende Ereigniß einschalten zu müssen.

Seit einem Monat und länger zeigt sich an hiesigem Orte, und auf weiteren Entfernungen, und wie ich höre auch in andern Gegenden Deutschlands, fast ausschließlich unter der ärmern Klasse, ein bösartiges typhöses Fieber, dessen beginnende Symptome in vielen Fällen denen der orientalisch-epidemischen Brechruhr gleichen, so daß wir die Kühnheit zu behaupten wagen, die geachtete Cholera werde ihren eigenthümlichen Zug nach Westen nicht ferner in ihrer bisherigen bösartigen Form fortsetzen, indem sie mit gedachtem Fieber gleichsam verschmolzen, und dieser Krankheit einen Theil ihres Charakters eingedrückt hat, so daß unsere bisherigen typhösen Fieber dadurch in gewissem Grade eine Modification derselben geworden sind, welche wahrscheinlich die Recepti-

vität für das Ergriffenwerden der orientalischen Cholera aufheben und diese in ihrer entferntesten epidemischen Verbreitung als dadurch erloschen zu betrachten ist. Auf diese Weise erklärt sich auch das seitige Verschwinden dieser Seuche.

Obgleich unsere Epidemie unter so höchst verschiedenen Erscheinungen beginnt und verläuft, daß man sie kaum charakterisiren kann, so will ich doch die am häufigsten vorkommenden Symptome derselben andeuten.

Das hier herrschende, wahrscheinlich unter dem epidemischen Einflusse der Brechruhr ausgebildete Fieber beginnt (oft) unter Schwindel, Frostschauer und Eingenommenheit des Kopfes, noch häufiger mit Hitze, Uebelkeit, Andrang des Bluts nach oben, Angst, Hinfälligkeit, galligem Erbrechen und dergleichen, welchem sich (nicht selten gleichzeitig grünlische braune) Durchfälle zugesellen. Obmachten, Unterdrückung der Ausleerung, Schmerz in der Magen- und Lebergegend, oder im untern Leibe, Husten mit örtlichen rheumatischen Affectionen der Drüsen etc., Halbschwäche und Krämpfe, sind nicht seltene Begleiter. Die Krankheit eilt dann rasch, die schwankende Diagnose der typhösen Fieber beiseite, und ihrer Crise entgegen. Delirien, Flockenlesen, Intermission des Pulses, Krampf, blassartige Exantheme, Meteorismus und dergleichen bekannte Zeichen schließen das gewöhnlich kurze Drama. Sie tödtet selbst bei wichtiger Behandlung mit ausleerenden, kühlenden Mitteln, örtlichen Blutentleerungen, Riverscher Mixtur, mit Merkur, Opium und Reizmitteln, also den bei der Brechruhr an-

bräuchlichen Dingen mehr als den 10ten tanken, hinterläßt aber wie alle furiösen Epidemien dieser Art leicht üble Folgekrankheiten. Säufer unterliegen ihr fast immer. Diese sind Arme sind, wie bei der Brechruhr, ihre häufigsten Opfer.

Ein lautredender und schlagender Beweis für diese große Volkssache ist der Umstand, daß das Heilverfahren, welches ich hier und ausführlicher in meinen Annalen in Beziehung auf typhösen Fieber und der orientalischen Brechruhr vorgeschlagen habe, sich bei dieser bösen Seuche so entschieden zeigt, daß wenn Patienten sich gleich im Anfange selbiger unterziehen, die Krankheit bald verstummt, meistens in wenigen Tagen verläuft, und tödlich, ja nicht einmal gefährlich erscheint, auch bei Kindern, und sehr geschwächten Personen verzieht sie sich, jedoch höchst selten unter Hinfälligkeit und Fieber, doch ohne Auszehrung oder Unterleibsschwindsucht vorzugehen.

Wie bereits erwähnt, verbreitet sich dieser epidemische Einfluß strichweise schon weit über Deutschland, und ergreift einzelne isolirte Punkte, während nahe liegende Oerter, wie bei der Brechruhr verschont bleiben.

Es scheint sonach, als beginne jene Periode dieser Krankheit sich (bildlich) aufzulösen. So sehr dies uns beruhigen kann, so müssen wir doch auf unserer Hut seyn, denn der heißen Jahreszeit dürfte diese Epidemie, wenn sie bis dahin, was wahrscheinlich ist, nicht untergehet, nicht allein bösser werden und wohl gar in die Brechruhr

ausarten, oder doch auch auf die bemittelte Klasse übergehen. Ich ersuche daher meine ärztlichen Herren Collegen, das Vorgelegte weiter zu prüfen und baldigst darüber zu berichten, weil wir, wie hier gezeigt worden, nur durch das neue Heilverfahren der drohenden Gefahr entgehen werden. Uebrigens theilen mehrere Aerzte meine Ansicht, denn überall, wo ich von dieser Seuche höre, wird sie als eine verlarvte Brechrühr betrachtet.

Dieses zu behaupten, ist nach meiner Ansicht zu gewagt, weil die in Rede stehende Epidemie allgemein genommen und in den meisten Fällen den Charakter eines tödtlichen Fiebers (*Typh. gastro-cerebralis*) mit heftiger Reizung der Digestionsorgane darbietet. Das Gehirn scheint freilich, wie dieses aus eigenen Erfahrungen überall bei nervösen Fiebern der Fall ist, nur consensuell zu leiden; denn sonst würden unsere auf das Verdauungsgeschäft und die Säfte wirkende Mittel nicht so rasch helfen. Der präsumtive Einfluss der Brechrühr scheint aber doch die Krankheitsbasis, aber mit dem sogenannten typhösen Fieber so verwebt, daß er aus diesem nur durchblickt. Doch was nützt uns das Theoretisiren, denn man mag die Worte, die Meinungen stellen und wägen wie man will, so führt das nicht weiter. Genug, daß wir den neuen Fund richtig erkannt haben und hier einen neuen und großartigen Beweis für die Richtigkeit meiner Ansichten über die Krankheitsursachen, wie auch ein durchaus entscheidendes Verfahren bei dieser Epidemie und dem großen Heros ihr verwandter Krankheiten (z. B. Ruhr und Nervenfieber) erhalten,

ten, und von daher die sicherste Hoffnung über die so tödtliche Brechrühr schöpfen können; denn wir haben hier eine bösertige, sehr verheerende, der Brechrühr ähnliche Intestinalkrankheit vor uns, welche aber bei der neuen Behandlung in den mehrsten Fällen nicht mehr als der leichteste Catarrh zu bedeuten hat. Obgleich wir auch bei schon weit vorgeschrittenen Krankheiten dieser Art auf diesem Wege fast immer die günstigsten Folgen sahen, so gilt der aufgestellte hohe Anschlag doch nur da, wo gleich vom ersten Anbeginn ernstlich eingeschritten wird. Nur wenig Fälle sind mir vorgekommen, wo ungeachtet der angesprochenen Bedingungen die Krankheit Fortschritte machte, aber doch stets ohne Gefahr verlief. Diese Seuche verliert aber immer mehr ihren ursprünglichen Charakter, und geht zu den gewöhnlichen Nerven- und exanthematischen bösertigen Fiebern über. In meinen Annalen werde ich sie näher beschreiben, und zeigen, daß das von mir empfohlne Heilverfahren immer und ohne Todesfälle rasch zum Ziele führt. Seine Anwendung erfordert aber einen umsichtigen Arzt, wenn alles ohne Unfälle und in wenigen Tagen abgemacht seyn soll. Bis dahin bemerke ich, daß der Anfang stets mit großen Gaben halb kohlensauren Kalk und luftleerer Bittererde, mit den vorgeschriebenen schleimigen Dingen, und äußern heftigen Reizmitteln etc. gemacht werden muß: allein häufig nöthigen die anhaltenden Fieber und Durchfälle letztere zu vermeiden und sich ganz auf das Kalkcarbonat zu beschränken. Dieses ist überhaupt genommen in der Kinderpraxis and

Journ. LXXII. B. 4. St. F

besonders hier von der größten Wichtigkeit, denn obgleich nach dem Gebrauch obiger Mischung, alle stürmische Erscheinungen schwanden, so dauert doch häufig das Fieber fort. Hört aber, neben den Durchfällen auf, sobald man bloß den halb kohlensauren Kalk anwendet.

IV.
U e b e r s i c h t
des
t. Petersburgischen Irrenhauses,
in den letzten zehn Jahren,
am 1. Januar 1820. bis zum 1. Januar 1830.
rücksichtlich
des Geschlechtes der Kranken, des Alters,
des Grades, der Krankheitsform, der (bekannten)
Ursachen, der Heilung, Unheilbarkeit,
Sterblichkeit u. s. w.

	Männliche	Weibliche	In allem.
am 1. Januar 1820. verblieben.	65	41	106
am 1. Januar 1820. bis zum 1. Januar 1830. kamen	814	464	1278
dieser Zeit entlassen	526	306	832
— — gestorben	284	142	426
am 1. Januar 1830. verblieben in der Anstalt.	69	54	123
Verlaufs der 10 Jahre wurden behandelt.	1579	802	2381

A.

Rücksichtlich der Geschlechter der Kranken.

Im Jahre	Männliche.					Weibliche.					S u m m e.				
	Verblieben.	Zugekommen.	Entlassen.	Gestorben.	Verblieben.	Verblieben.	Zugekommen.	Entlassen.	Gestorben.	Verblieben.	Verblieben.	Zugekommen.	Entlassen.	Gestorben.	Verblieben.
1820	65	83	57	23	68	41	54	44	14	37	106	137	101	37	106
1821	68	88	53	27	76	37	43	32	14	34	105	131	85	41	110
1822	76	85	48	28	85	34	32	20	11	35	110	117	68	39	126
1823	85	54	58	29	82	35	47	27	15	40	120	131	85	44	122
1824	82	86	49	30	89	43	28	13	42	122	129	77	43	131	131
1825	89	80	53	26	90	42	43	31	13	41	131	123	84	39	131
1826	90	77	62	32	73	41	48	27	12	50	131	125	89	44	123
1827	73	87	64	30	66	50	46	38	19	39	123	102	49	103	103
1828	66	75	47	31	63	39	36	33	14	48	105	131	80	45	111
1829	63	69	35	28	69	48	49	26	17	54	111	118	11	45	123
	65	814	526	284	69	41	461	306	142	54	106	1275	832	426	123
	879		879			502		502			1381		1381		

B.

Rücksichtlich des Alters.

						Männliche.	Weibliche.	In allem.
Von	10	bis	15	Jahr alt	.	3	1	4
—	15	—	20	—	.	46	51	67
—	20	—	25	—	.	96	52	149
—	25	—	30	—	.	142	102	244
—	30	—	35	—	.	191	114	305
—	35	—	40	—	.	144	87	231
—	40	—	50	—	.	78	35	113
—	50	—	60	—	.	54	21	75
—	60	—	70	—	.	20	9	35
—	70	—	80	—	.	17	4	21
						798	446	1244

Anmerkung. Das Alter der in der Gesamtzahl fehlenden konnte nicht ausgemittelt und hier angegeben werden.

C.

Rücksichtlich des Standes.

	Männl.		Weibl.
zieren.	69	Verheirathete . .	173
proffiziere u. Ge-		Unverheirathete .	129
sine	158	Wittwen	28
akterisirte Civi-		Ausländerinnen u.	
ten.	148	Fremde	28
te	7	Zöglinge	5
leute	5	Schauspielerin .	1
ch. Geistliche . .	9	Landleute . . .	34
ngelische	1	Erbmägde, Dienstm.	39
essor.	1	Arrestantinnen. .	9
rer	2	Unbekannte Frauen-	
enten	4	simmer	15
linge.	10		461
rtlern. Handwerker	46		
leute	15		
er	71		
ente.	86		
lleute	66		
Leute.	43		
nde	29		
stanten.	18		
ufte Juden . . .	2		
bekannte	24		
	814		

D.

Rücksichtlich der Gattung des Wahnsinns.

	Männl.	Weibl.	In allem.
th (<i>Mania</i>).	244	137	381
sinn (<i>Melancholia</i>).	128	61	189
rücktheit (<i>Insania, Alienatio</i>) . .	213	147	360

	M.	W.	In All.
Irrsinn um einen Gegenstand (<i>Monomania</i>)	30	18	48
Blödsinn (<i>Fatuitas, Idiotisme</i>)	221	114	335
<i>Typhomania</i>	43	25	68
	274	157	431

E.

**Rücksichtlich der Ursachen, in sofern dieselben
ausgemittelt werden konnten.**

	Männl.	Weibl.	In Allem.
Glückswechsel	105	65	170
Wüste Lebensart, Liederlichkeit	75	47	122
Trunk	125	25	150
Vernachlässigte Erziehung	84	18	102
Hohes Alter	23	12	35
Mißhandlung	15	18	33
Häuslicher Zwist	17	26	43
Unglückliche Liebe	18	28	46
Stolz, Hochmuth	13	2	15
Geiz	4	2	6
Schreck	3	4	7
Religiöse Schwärmerei	6	2	8
Heimweh	12	5	17
Onanie	11	7	18
Erbliche Anlage	17	9	26
Fallsucht	31	18	49
Angeborener Blödsinn (<i>Imbecillitas</i>)	9	7	16
Mißbildung des Schädels	5	2	7
Kopf- und andere Verletzung	8	2	10
Unterleibskrankheiten, worunter Fol- gen nach Wochenbetten	48	21	69
Nervenkrankheiten und Hysterie	31	26	57
Von Sonnenstich	1	—	1
Geistige Anstrengungen	9	—	9

Anmerkung. Die Veranlassungen zum Wahnsinn der
übrigen blieben unbekannt.

F.

**tsichtlich der Krankheiten, an welchen die
Geisteskranken starben.**

	Mannl.	Weibl.	In Allem.
Auspehung	58	26	84
Alterschwäche (<i>Marasmus</i>).	38	21	59
Scorbut.	83	11	44
Schleichenden Fieber (<i>Febris lenta</i>)	28	15	43
Lungenschwindsucht.	31	17	48
Wassersucht	18	11	29
Schlagfluß und Lähmung.	14	9	23
Typhösen Fieber.	13	8	21
Gehirnentzündung	9	5	14
ndern chronischen Uebeln	27	13	40
Wasserscheu.	6	1	7
und eingebracht	7	4	11
mord.	2	1	3
	284	142	426

G.

**issen 10 Jahren wurden aus der Anstalt
entlassen.**

	Mannl.	Weibl.	In Allem.
lt.	403	248	651
sert ihren Verwandten überliefert	54	32	86
ders Anstalten wegen unheilbarer			
rechen überliefert	47	25	72
ilitair-Irrenanstalt übergeben.	22	—	22
	426	305	731

H.

Rücksichtlich der Rückfälle.

	Männl.	Weibl.	In Allem.
Zum zweiten Mal wurden in der Anstalt aufgenommen.	24	19	43
Zum dritten Mal.	7	3	10
Zum vierten Mal.	5	2	7
Zum fünften Mal.	1	—	1

Aus dieser 10jährigen Uebersicht gehen folgende Resultate hervor:

1. Die größte Anzahl der Geisteskranken hatte statt in den Jahren 1826 und 1827, in jedem 256.

2. Die größte Aufnahme der Geisteskranken war in dem Jahre 1820; namentlich 137 Kranken.

3. Entlassen wurden die meisten im Jahre 1827; — 102.

4. Die Zahl der Männlichen verhielt sich zu der der Weiblichen wie $\frac{3}{4}$ zu $\frac{2}{3}$.

5. Die Mehrzahl der Geisteskranken hatte das Alter von 30 bis 35 Jahren, bei beider Geschlechtern.

6. Die Mehrzahl der männlichen Kranken, litt an Wuth (*Mania*), der weiblichen an Verrücktheit (*Folie, Insania*).

7. Die häufigste Ursache der Krankheit der Männer, war Trunk, die der Weiber Glückswechsel.

8. Das Verhältniß der Geheilten männlichen Geschlechts war, beinahe die Hälfte; von 9 starben 526.

9. Das Verhältniß der Geheilten weiblichen Geschlechts war, die Hälfte *); von 502 starben 306.

10. Das Verhältniß der Gestorbenen war $3\frac{1}{2}$.

11. Die meisten Geisteskranken starben Auszehrung.

Die Irren genießen völlige Freiheit bei aller Wachsamkeit der Umgebungen; unter 20 sind kaum 30 ganz müßige, zu Beschäftigung Unfähige; alle essen an gemeinschaftlichen gut gedeckten Tischen zu 30 bis 40 Personen, während welchen Mahlzeiten oft sehr wenig gesprochen wird; vor und nach der Mahlzeit hält Einer laut das Gebet. — In bestimmten Stunden arbeiten sie, Kartenschächelchen von verschiedener Größe, Farbe, Zierlichkeit; andere zeichnen, schreiben Noten; machen Brief-Couverts verschiedener Größe; Zwei Fortepianos; Clarinet, Flöte und Orgel, machen abwechselnd Musik möglich. Die Irren stricken, nähen, brodieren, knippeln, flechten Körbe von Wolle, andere machen gröbere Arbeiten. Zum Gottesdienste stehen unter gehöriger Aufsicht 25 — 30 Irre, und betragen sich sehr anständig; 10 — 12

*) Ich finde diese Verhältnisse außerordentlich, da in der Regel und in den besten Irrenanstalten das Verhältniß der Geheilten nur $\frac{1}{4}$ höchstens $\frac{1}{3}$ der Gesamtzahl ist. H.

haben das heilige Abendmal zuletzt genommen. Der Geistliche besucht sie täglich und bestimmt die zur Kirche Fähigen mit dem Arzte. Alle Bezähmungsmittel bestehen in den Arm-Handschuh-Riemen, oder in der leinenen Zwangsjacke, und in stockdunkel geteppichten Zimmern, deren wir ein männliches und ein weibliches haben; letztere werden sehr selten gebraucht, und an manchen Tagen ist kein einziger, von 120!! in irgend einem Zwange. Douchbäder werden viel gebraucht, und von therapeutischen Mitteln *Tart. emeticus*, *Laxantia*, *Digitalis*, *Antiphlogistica*, *Rubefacientia*, magere Kost; Bäder, laue und Fußbäder. — Mehrere gehen täglich auch im Winter spazieren, im Sommer stundenlang. Die zutraulichste, freundlichste, dabei ernste Begegnung und Unterhaltung mit ihnen, im Nothfall Strenge ohne Lärm und Härte, hat gemacht, daß *Maniaci* sehr selten vorkommen. Eine kleine Bibliothek gestattet, daß den Irren zuweilen laut vorgelesen wird. Alles geht regelmäsig nach dem Schlage der Uhr, was zur Erziehung dieser (wirklich wie Kinder zu behandelnden) viel beiträgt. Im Ganzen ist das Volk sehr gutmüthig, sie sind oft dankbarer als die vernünftigsten Menschen. Zur Nachtzeit geht stündlich eine Ronde, worüber Morgens dem dejourirenden Arzt rapportirt wird; dazu ist eine Vorrichtung ersonnen, durch welche der die Nacht wachende Unteroffizier eine Spur (die Stunde) zurückläßt, die er jedesmal in Person zu machen gezwungen ist.

V.

U e b e r

den Unterschied

von

epidemischer Constitution, Epidemie, und Contagion,

u n d

die Verschiedenheit

mittelbarer und unmittelbarer, lebender und todter Contagiosität,

m i t

Rücksicht auf die orientalische Cholera.

von

C. W. H u f e l a n d.

Es ist jetzt an der Zeit, die Begriffe von Epidemie und Contagion, von Contagium und Contagiosität, zu berichtigen und fest zu bestimmen, und nur dadurch kann die bei Gelegenheit der Cholera hierüber entstandene Differenz ausgeglichen werden. Wir wollen uns bemühen, die Hauptpunkte auf klare und entschiedene Erfahrungssätze, ohne alle hypothetische Einmischungen, zurückzuführen.

1. Die Atmosphäre, so wie sie überhaupt die Hauptnahrung des organischen Lebens ist, giebt auch demselben seine verschiedene Stimmung. Wir sehen, daß zu einer Zeit eine besondere Anlage und Geneigtheit zu dieser, zu einer andern Zeit zu jener Art von Krankheiten, oder zu einer Zeit dieser zu einer andern jener Charakter der Krankheiten, allgemein herrschend ist. Die Aerzte nennen dieses die *herrschende*, die *epidemische*, die *stationaire*, Constitution, und, wenn sie gewisser Gegenden beständig eigen ist, die *endemische*. — Diese Constitution erzeugt also nur die allgemeine *Anlage* zu *Krankheiten*, nicht eine Krankheit selbst.

Höchst merkwürdig ist es, daß diese epidemische Anlage auch bloß auf einzelne Organe sich beziehen kann, so daß das einmal die Lungen, das anderemal der Hals, die Leber, der Darmkanal, ja selbst die Drüsen, allgemein pathogenisch affizirt seyn können.

2. Nun kann aber unter gewissen Umständen, bedingt entweder durch atmosphärische, oder durch terreserrische, auch organische, Einflüsse, diese krankmachende Luftconstitution einen solchen Grad von Intensität und Höhe erhalten, daß sie in den Organismen eine *wirkliche Krankheit*, von besonderer *Form*, *Karakter* und *Dauer*, erzeugt, daß also viele Menschen zugleich von derselben Krankheit ergriffen werden. Dies nennen wir eine *Epidemie*, eine epidemische Krankheit, die sich also zur epidemischen Constitution verhält, wie Krankheit zur Krankheitsanlage. Dieses pathologische Erzeugniß kann ein ganz neues, noch nie dagewesenes, seyn, und auf solche

eise können ganz neue Krankheiten entstehen. — Eine solche atmosphärische In-
denz nennen wir ein *atmosphärisches Contam*, ein *Miasma*.

3. Die epidemische Krankheit kann nun
zu solchen Grad erreichen, daß sich, we-
stens in manchen Organismen, ein *An-*
steckungsstoff derselben entwickelt, und dann
wird eine *epidemisch-contagiöse* Krankheit, eine
Contagion, daraus, bei welcher es zweierlei
Arten giebt, solche, die durch atmosphäri-
schen Einfluß, und solche, die durch indivi-
duelle Mittheilung die Krankheit bekommen
können, und wo alsdann die Krankheit auch
in solche Orte übertragen werden kann, wo
die atmosphärische Ursache fehlt. Wir un-
terscheiden daher die *Epidemie contagiosa* und
die *non contagiosa*.

4. Es ergeben sich hieraus zwei Arten
von Contagion: die eine, wo sich der An-
steckungsstoff aus der Epidemie selbst heraus-
bildet, er also ein Produkt der Epidemie ist; die
andere, wo der Ansteckungsstoff durch äü-
ßere Mittheilung die Contagion erzeugt, und die
Epidemie also das Produkt des Ansteckungsstoffs
ist, z. B. Pest - Pockencontagion. Bei der ersten
ist die Ansteckungskraft durch den Grad der
Krankheit bestimmt, und es giebt zwei Klas-
sen von Kranken, ansteckende und nicht an-
steckende. Bei der zweiten aber ist die an-
steckende Kraft in allen Kranken dieselbe,
und sie sind alle ansteckend.

5. Doch auch bei der contagiösen ist ein
vielfacher Unterschied, die *bedingte* und *un-*
bedingte Contagiosität. Bei manchen nemlich

weite, welches nur auf solche Orte
pflanzen kann, wo der nelmliche Wä
und die tiefe feuchte Küstengegend
die es erzeugten. — Bei andern hingegen
das Contagium überall, wo es hin
wird, seine Wirksamkeit ausüben, a
und die Krankheit im Organismus re
ren; den Beweis davon giebt uns d
contagium. Wir können also unter
die epidemisch (unbedingt) contagiöse
endemisch (bedingt) contagiöse Contagio

6. Eine zweite sehr wichtige Vers
heit aber macht die Verschiedenheit de
giums selbst in Absicht seiner Natur, sein
flüchtigen oder fixen Beschaffenheit, sei
telbaren oder unmittelbaren, nahen oder
ten, Contagiosität. Wir bemerken ne
dafs in dem Ansteckungsstoff selbst
terschied ist. Mancher ist von flüchtige
in der Luft auflösbarer, leicht zers
Beschaffenheit (*flüchtige, diffusible Con*
Mancher von festerer, schwer oder ga

mittelbare Berührung an, und halten ihre
 Ansteckungskraft so fest, daß sie sie nicht
 an der Oberfläche des Kranken, sondern
 in andern leblosen Körpern, denen sie
 theilt werden, behalten, und dadurch weiter-
 tragen werden, und mittelbar, selbst in
 der Entfernung, anstecken können, z. B.
 Pestgift, Pockengift. Aber auch hier findet
 ein Unterschied. Manche von ihnen nämlich
 so fixer Natur, daß sie gar keine conta-
 giöse Atmosphäre um sich verbreiten, und
 durchaus eine unmittelbare Berührung
 bedürfen, sei es nun am Kranken selbst oder
 an einem Träger, verlangen, um anzustecken, wie
 das Pestgift, das syphilitische Gift, man-
 chingegen ebenfalls, doch nur in größerer
 Nähe des Kranken, eine Giftatmosphäre er-
 zeugen, welche die Krankheit mittheilen kann,
 das Pockengift.

so weit das *Thatsächliche*, das auf Erfar-
 rung gegründet, — was wir in der Medizin immer
 wie es sonst geschah, und wie es lei-
 stet nicht mehr geschieht, von dem *Hypo-*
thetischen trennen sollten. — Wollen wir nun
 eine Erklärung hinzufügen, so kann diese
 geschehen, indem wir diese pathologischen
 Erscheinungen den allgemeinen Gesetzen der
 Natur und des Lebens anknüpfen. Und
 ist es unstreitig der Zeugungsprozeß, wel-
 cher mit der Contagienentstehung die meiste
 Aehnlichkeit hat, so wie der Saame mit dem Con-
 cept. So wie das Saamenkorn die Kraft
 hat, ein, seinem Erzeuger ganz gleiches

und ~~Wärme~~, gerade so, wie bei d
tation:

Nun ist der Fall doppelt: der a
risch-contagiöse Krankheitskeim,
dem Organismus mittheilt, und in ihm
einwohnende Krankheit erzeugt, v
dem ersten Zeugungsakt sein Lebe
manchen Insecten) und stirbt ab, v
bleibt es einfache sich nicht durch po
Ansteckung verbreitende Epidemie;
reproduziert sich bei dem Zeugungsak
ganismus von neuem, und trägt ne
men, welcher, auf andere Organism
getragen, die nehmliche Krankhei
zeugen vermag; dann entsteht eine
lich ansteckende Epidemie, eine *epidem
tagiöse Krankheit*. Es gehört aber e
Grad von Intensität und Steigerung de
heitsprozesses dazu, wenn die Rep
auf den Grad erhöht werden soll,
ein neuer Saame, ein neues Contagi
nabet. Und man findet hier die auf

ert sie; Am allermeisten begünstigt sie das Zusammendrängen vieler Menschen in einem geschlossenen Raum, daher man solche vollgepfropfte Krankenzimmer als wahre *animalisch-pathologische Treibhäuser* betrachten kann.

Hier aber zeigt sich ein wesentlicher Unterschied unter den Krankheitssaamen, nemlich der, daß manche Contagien ihr Leben, das heißt ihre Ansteckungskraft, nur so lange behalten als sie noch mit dem lebenden Körper, von dem sie ausgehen, in Verbindung sind, dasselbe aber verlieren, sobald sie davon getrennt und andern todtten Körpern mitgetheilt sind; andere hingegen ein so selbstständiges Leben in sich besitzen, daß sie dasselbe, auch getrennt von ihrem Ursprung, beibehalten, und so, gleich wahren Saamen, durch todtte Zwischenkörper und in die Ferne mitgetheilt werden können, daher wir die erstere die *lebende*, die andere die *todte Contagiosität* nennen.

Die erste Klasse wird also nur in der Nähe des Kranken, sowohl durch seine Atmosphäre, als durch seine Berührung anstecken, die zweite aber auch durch Zwischenkörper, durch Träger, und dadurch auch in der Entfernung; Erstere sind also nur *unmittelbar*, letztere auch *mittelbar* ansteckend.

Auch hier läßt sich die Analogie der Vegetation durchführen. Die ersten sind gleich den parasitischen Pflanzen, die nur in der Lebenssphäre und unter dem Einflusse der Mutterpflanze leben und sich fortpflanzen können; die andern denen, welche davon getrennt,

und in andern Boden verpflanzt, Leben und Fortpflanzungskraft behalten.

Anwendung auf die Cholera.

Wenden wir diese allgemeinen Sätze auf die *Cholera orientalis* und ihre Contagiosität an, so ergibt sich aus den bisherigen Erfahrungen folgendes:

1. Sie ist ursprünglich das Erzeugniß der ostindischen Küsten und Sumpfgenden (eben so wie das gelbe Fieber der westindischen), also atmosphärischen Ursprungs.

2. Sie verbreitet sich auch ferner am leichtesten in denen Gegenden, die gleiche klimatische Beschaffenheit haben.

3. Es ist demnach als ursprüngliche Quelle derselben ein eigenes Luftcontagium oder Miasma anzunehmen, wodurch sie sich erzeugt und auch verbreitet. Die Beweise:

a) Das schnelle Erkranken vieler Menschen auf einmal, an mehreren Orten, wohin sie sich verbreitete, was sich durch persönliche Ansteckung nicht erklären läßt.

b) Die leichtere Fortpflanzung der Epidemie in den klimatisch mehr disponirten Gegenden.

- c. Das Erscheinen der Cholera an Orten, wo auch nicht die geringste Spur von Uebertragung aufzufinden war.

d) An vielen Orten hat man bemerkt, daß, vor dem Ausbruch der eigentlichen Cholera, bei Menschen und selbst bei Thieren Diarrhöen und cholerische Zufälle von geringem Grade herrschend waren, die erst in der Folge in die wahre Cholera übergingen. Dies scheint mir ein Hauptbeweis für die atmosphärische Natur der Epidemie zu seyn. Denn offenbar existirte die Luftverderbnis erst nur in demjenigen geringen Grade der Intensität, den wir oben als herrschende Constitution bezeichnet haben, und steigert sich allmählig auf zu dem Grade der wirklichen Epidemie.

e) Man hat gegen die atmosphärische Natur den Einwurf vorgebracht, wie es denn möglich wäre, daß die Krankheit Sprünge gemacht, und dazwischen liegende Orte verschont habe. Hierauf aber kann man antworten: So gut wie zur Aufnahme des Contagiums im Organismus Receptivität gehört, eben so auch in der Atmosphäre, und es läßt sich recht wohl denken, daß die Atmosphäre manchen Ortes weniger, manchen Ortes mehr zur Aufnahme des Luftcontagiums und also zur Ansteckung disponirt sey.

4. Sie ist also ursprünglich eine atmosphärisch - epidemische, nicht (wie die Pest) persönlich - contagiöse Krankheit. Sie gehört zu denen, wo die Epidemie das persönliche Contagium erzeugt, die Pest aber zu denen, wo das Contagium die Epidemie hervorbringt.

5. Sie kann aber in hohem Grade auch in dem Individuum selbst ein organisches Contagium erzeugen, was sich andern Individuen mittheilt, und so die Krankheit reproducirt; dann wird sie eine *epidemisch-contagiöse* Krankheit, eine *Contagion*.

6. Doch ist bei der Cholera die Mittheilung der Ansteckung bei weitem nicht so leicht, wie bei manchen andern contagiösen Krankheiten, z. B. der Pest, wie die Tausende von Beispielen beweisen, welche trotz des Umgangs mit den Kranken nicht angesteckt wurden. Der Grund ist doppelt. Einmal ist ja nicht jeder Kranke ansteckend, sondern nur der, in welchem die Krankheit die Höhe der Contagiumreproduction erreicht hat. Und zweitens gehört eine ganz eigenthümliche Disposition zur Aufnahme des Ansteckungsstoffs dazu, die gar vielen Menschen fehlt. Beide Bedingungen scheinen aber durch Unreinlichkeit und besonders durch eingeschlossene und animalisirte Luft gar sehr erhöht zu werden, und daher ist, wie die Erfahrung lehrt, die Ansteckung leichter und häufiger in den ärmern Klassen, oder in Hospitälern und andern Orten, wo viel Menschen zusammengedrängt sind.

7. Dafs es aber, gleich der Pest, von so fixer Natur sey, dafs es auch in die Ferne durch todte Träger (Waaren u. dgl.) fortgetragen werden könne, davon fehlen bis jetzt alle entscheidende Beweise. Im Gegentheil würde alsdann nicht zu erklären seyn, warum die Krankheit nicht auch nach Petersburg und andere Orte verpflanzt worden wäre, wo-

n doch vor Einrichtung der Sperrungsanstalten eben so gut verpestete Waaren, als nach Koskau, gebracht wurden. Ja selbst in demranken Körper, sobald er todt ist, verliert die ansteckende Kraft, denn darin stimmen alle Beobachtungen überein, daß bei den eben Sectionen, die man gemacht hat, niemand angesteckt worden, selbst die nicht, die sich dabei verwundeten.

8. Bei der Cholera scheint also der eben erwähnte Unterschied von lebendiger und todt ansteckung von vorzüglicher Wichtigkeit zu seyn. Das Gift scheint nur unter der Fortwirkung einer lebenden Impulsion ansteckend zu wirken.

9. Das Contagium selbst gehört seiner Natur nach in die Klasse der typhösen, oder vielmehr, wenn wir genau reden wollen, der nervösen — da das Wort typhös eigentlich nur von denen gebraucht werden kann, die das Gehirn angreifen — Contagien. Es unterscheidet sich nemlich von den gewöhnlichen typhösen dadurch, einmal daß es weniger das Cerebralnervensystem, sondern vorzüglich das Gangliensystem des Unterleibes und das Herz ergreift, und darin seine ganze Macht concentrirt, zweitens daß es eine äußerst gewaltsame chemische Einwirkung auf das Blut ausübt, und es in den Zustand der Ferseizung und der Hypercarbonisation versetzt. Und hierin liegt unstreitig auch die Ursache der so schnellen Tödtlichkeit, daß diese Vergiftung sogleich die Quellen des Lebens ergreift und paralysirt, und das Blut selbst zur Unterhaltung des Lebensprozesses

untauglich macht. Die Unterleibssymptome der Cholera, von denen sie den Namen führt, sind also nicht eigentlich die Krankheit, sondern nur die Form, die Lokalausdrücke derselben, und wir wissen ja, daß es Typhusarten giebt, die auch andere Organe, z. B. die Lungen, den Hals etc., ergreifen.

Es erinnert mich diese Epidemie sehr lebhaft an die Typhusepidemie der Kriegsjahre 1806 und 7 in Ostpreussen, die ich damals sehr genau zu beobachten Gelegenheit hatte, und auch beschrieben habe. Denn auch da waren die Hauptsymptome Affektion des Darmkanals, eine äußerst heftige, die Kräfte sehr schnell erschöpfende, Diarrhœe, und die Kur bestand vorzüglich in Hemmung dieser und Unterstützung der Kräfte; Opium, Wein, warme Bäder, waren die Hauptmittel.

Eben so verdient die *Influenza*, der russische Katarrh, des Jahres 1782, den ich auch erlebt habe, als ein in mehrerer Hinsicht analoges Beispiel, Erwähnung. Ich strichte damals in Göttingen, und erinnere mich noch sehr gut, wie mit einem Male eine Menge Menschen, ja so viele Professoren, befallen wurden, daß die meisten Vorlesungen ausgesetzt werden mußten: die Lokalsymptome waren ein heftiger Katarrh, aber die Hauptsache der Krankheit war eine unerhört plötzliche Ermattung und Krafterschöpfung, die auch bei den Hergestellten noch sehr lang, ja, halbe Jahre lang, fort dauerte — also ein nervöser Charakter des Contagiums, der sich auch dadurch zu erkennen gab, daß das Aderlaß sehr schlecht bekam, und die Kranken

außerordentlich schwächte. Auch diese Epidemie ging von Osten nach Westen, von Station zu Station konnte man ihr Weiterschreiten, immer in dieser Richtung, beobachten, und so durchzog sie nach und nach ganz Europa, bis an die Ufer des Oceans. Aber es fiel damals Niemanden ein, eine persönliche Contagiosität anzunehmen.

10. Es läßt sich mit Recht hoffen, daß die Krankheit, je weiter sie fortrückt, und den nördlich-europäisch-klimatischen Einfluß erfährt, desto mehr ihren ursprünglich asiatischen und südlich pestilenziatischen Charakter verlieren, und eine mildere, vielleicht eine ganz andere, Modification, annehmen werde.

Praktische Resultate.

Sie betreffen die Mittheilung und Verhütung der orientalischen Cholera.

Die *primitive (atmosphärische)* Erzeugung des Cholera-miasmas zu verhüten oder zu zerstören, möchte wohl keines Menschen Werk seyn. Dies könnte nur durch chemische Zersetzungen in der Atmosphäre selbst möglich gemacht werden, die nur ein hoher Grad von der dazu nöthigen Stärke, Allgemeinheit und Qualität bewirken kann. Das wirksamste könnte allerdings hierzu das Feuer seyn. Aber in welcher Ausdehnung und Stärke müßte es hier angewandt werden?

Es bleibt also zur Verhütung nichts anders übrig, als die Verhütung der persönlichen Mittheilung.

Zu jeder Ansteckung aber gehört zweierlei, die Einwirkung des Ansteckungstoffes und die dazu nöthige Disposition oder Rezeptivität des Organismus.

1. Die Rezeptivität wird am besten verhütet durch Vermeidung aller Fehler der Diät, die zu Störung der Gesundheit, besonders des Verdauungssystems, Veranlassung geben können, besonders Indigestion, roher schwer verdaulicher Nahrungsmittel, Uebermaass in Branntwein und andern hitzigen Getränken, und durch höchste Reinlichkeit, besonders möglichst reine freie Luft. Die Erfahrung hat gezeigt, dass in Russland diejenigen Stände, bei welchen diese Fehler gewöhnlich sind, am meisten angesteckt wurden, und alle Säufer starben.

Sehr wichtig ist auch die Vermeidung aller Erkältung, besonders in der Abendluft, die warme Kleidung, insonderheit das Tragen eines Flanellgürtels auf bloßer Haut, welcher ja auch das beste Präservativ der Ruhr ist.

Auch wird zu Verminderung der Rezeptivität und zur Abwehrung des Contagiums das Waschen mit Chlorwasser, oder Essig, und Räucherungen damit, sehr nützlich seyn.

Aber mehr als alles hilft ein guter Rath, die Kraft der Seele, die Nichtachtung der

fehrt, und der Glaube an die Nichtempfänglichkeit, zur Abwehrung der Ansteckung. Wer sich fürchtet, der zieht schon dadurch die Ansteckung herbey.

2. Die Mittheilung des Ansteckungstoffes kann zweyfach seyn, in der Nähe und in der Ferne.

1. Die Mittheilung in der Nähe, von Individuen zu Individuen.

Sie wird verhütet durch Vermeidung der Berührung und der nahen Atmosphäre des Kranken. Aber die Erfahrung hat gelehrt, daß eine Ansteckung auf diese Weise in unzähligen Fällen nicht erfolgt ist, was wir oben anführt haben.

Die Mittheilung in der Ferne, von Ort zu Ort, von Land zu Land.

Sie kann nach den oben aufgestellten Grundsätzen und Erfahrungen nur auf zweyfache Weise geschehen, entweder durch die Luft, oder durch angesteckte Organismen.

Dazu zwei Mittel.

Das erste ist, die Sperrung der Grenzen. — Wenn gleich dadurch, wie oben gezeigt worden, die Fortpflanzung der miasmatischen Luftverderbniss nicht abgehalten werden kann, und die Uebertragung durch Waaren noch problematisch ist, so bleibt sie dennoch eine weise und von jedem wohl zu beachtende Maassregel der Regierungen, da sie die gefährlichste

aller, die Uebertragung durch lebende Organismen, abhält, und in zweifelhaften Fällen Vorsicht immer das Beste ist.

Das zweite und gewiss sichernde Verhütungsmittel der Cholera ist: die augenblickliche Absonderung jedes sich zeigenden Cholera-kranken, also die Sperrung des Hauses, in welchem er sich befindet, und wo sich mehrere Kranken in einem Orte zeigen, die Sperrung des Orts. — Dadurch wurde noch neulichst in Oesterreich die Weiterverbreitung der Krankheit sogleich Gränzen gesetzt.

VL

Kurze Nachrichten
und
Auszüge.

1.

Die Brunnen- und Molkenkur zu Salzbrunn im Schlesischen Gebirge, im Jahre 1830.

Vom

Hofrath und Brunnenarzt Dr. Zamplin.

Dieser Sommer war für die Brunnen- und Molkenanstalt zu Salzbrunn seit ihrem Daseyn der merkwürdigste und ehrenvollste: einmal weil ihr Besuch noch nie so zahlreich war, welches wohl dem meist beständigen Wetter zugeschrieben werden konnte, und dann weil sie das unerwartete Glück hatte, Ihre Königl. Hohelt unsre hochverehrte Kronprinzessin als Kurgästin an ihren Quellen zu sehen. Dadurch wurde uns auch das gleich große Glück zu Theil, unsern so sehr geliebten Kronprinzen und mehrere andere hohe unserm Königlichen Hause anverwandte Personen öfter auf unsern Promenaden zu erblicken, ja Sr. Königl. Hohelt fast täglich durch mehrere Wochen, weil Höchstderselbe Seine Gemahlin gewöhnlich zu uns vom Schloß Fürstenstein aus, wo die hohen Herrschaf-

ten ihre Wohnung genommen hatten; begleitete, und dann nach Altwasser ging, um dort Bäder zu nehmen, so daß auch diesem uns benachbarten Kurort mit dem unsrigen gleiche Ehre zu Theil ward.

Unsere Brunnenliste zählte 762 Familien, und die Zahl der einzelnen Personen, welche die Kur gebrauchten, betrug 1134. Unter diesen befanden sich 603 Schlesier, 359 aus den andern Provinzen unsers Reiches, und 172 Ausländer.

Die Versendung betrug bis zu Ende dieses Jahres 110283 Flaschen, unter denen 4522 Flaschen Mühlbrunnen waren. Die grössere Hälfte der ganzen Versendung verbleibt in Schlesien, mit Ausnahme dessen, was die Schlesischen Brunnenhändler ausserhalb der Provinz absetzten, welches nicht angegeben werden kann. 41210 Flaschen gingen sogleich von den Quellen aus in die andern Provinzen unsers Staates, und 11506 ins Ausland.

Die Molkenanstalt verabreichte an 476 Kurgäste 8594 Quart Pr. Maass Ziegenmolken; an 57, 412 Q. Eselinnenmilch, und an 15, 161 Q. Ziegen- und Kuhmilch. Die Zahl der in der Anstalt sich befindenden frischmilchenden Ziegen war 112, und die solcher Eselinnen 8. Bäder wurden 1237 gegeben, weniger wie sonst, weil das eisenhaltige Bad im Hofe zur Sonne, eines Umbaues wegen, nicht benutzt werden konnte, weshalb auch eine grössere Zahl von unsern Gästen, als sonst gewöhnlich, die Bäder in Altwasser gebrauchten.

Die vorherrschendsten Krankheiten unserer Kurgäste waren wie immer, Krankheiten der Luftwege in allen Formen und Gattungen, von der Lungen- und Luftröhrenschwindsucht an, mit und ohne Ergriffenseyn einzelner oder mehrerer Unterleibsorgane, bis zu den leichten Lungen- und Luftröhrenbeschwerden. Die gesammte Zahl aller unserer Brustkranken war 792, von denen 185 zugleich unterleibskrank waren, und zwar war bei den meisten der letztern das Unterleibsübel das vorangegangene, und das Lungenleiden herbeiführende, oder doch fördernde gewesen.

Die nähere Bezeichnung dieser Kranken ist folgende: An Lungen- und Luftröhrenschwind-

44, an Lungenknoten 10, von den ersten 7 eine große Erleichterung, und ztern war nur einer, der gar keine Bessern liess. An veralteten Katarrhen litt 27 an Lungenschleimfluß, unter 369, meist noch in jugendlichem Alter, schon der Schleimlungenschwindsucht, meist noch in jugendlichem Alter, Krankheitserscheinungen, die auf eine Lungen hinwiesen, meist angeboren, unter ihnen waren 48 Blutspucker, oft wiederkehrender Heiserkeit mit denen 5 auch Blut gespuckt hatten. Wenigen Ausnahmen weiblichen Geschlechts, Mädchen und junge Frauen litten an Heiserkeit, selbst Blutspucken (12), Husten und Brustkrampf, jedoch Ursprungs. Diese Leiden zeigten sich bald einzeln, bald insgesamt, überaus häufig, und der Husten war eine wahre Epidemie. Sind die Lungen solcher Kranken organisch unverletzt, so können sie immer auf Genesung, oder doch Erleichterung; 125 waren an Brust und Unterleib erkrankt, doch auf eine leichtere Weise, wohl 34 von ihnen mehr oder weniger gespuckt hatten; 13 andere litten bei ihren Unterleibsbeschwerden an chronischer Verstopfung; 13 an Verschleimung der Lungen, Husten- und Unterleibsschwindsucht, und so.

Hauptform von Krankheiten, gegen welche Kurgäste Hilfe suchten, waren mancherlei Unterleibsübel bei gesunden Lungen und veranlaßt durch Vollblütigkeit, falsche Organisation des Blutes, Torpidität, oder zu große Empfindlichkeit der Unterleibsorgane. Solcher Kranken waren 118 derselben waren sogenannte Hämorrhoidarii mit höchst mannichfaltigen Erscheinungen. Mehrere von diesen erkrankten noch während, theils bald nach der Kur, an Hämorrhoiden; 17 litten vorwiegend an Leber, 16 an Sand, Gries und Stein, 5 an Herzklopfen, 9 an Hypochondrie, 11 an flechtenartigen Exanthemen, 11

sige Brunnen- und Molkenkur wegen stehenden Brustbeschwerden. Damals 19 von zartem und scrophulösem Körperbau und schmal aufgewachsen, litt er an anhaltenden Katarrhen, nicht selten mit Eiter begleitet, an Brustschmerzen, und kurz bei auch nur geringen körperlichen Anstrengungen und es war eine Lungenschwindsucht zu fürchten. Jedoch nach dem Gebrauch der Molken verloren sich nach und nach alle jene Krankheitszeichen, und durch 8 Jahre blieb der Patient recht wohl. Der vergangne Sommer führte aber durch Erkältung einen Anfall herbei, der den gewöhnlichen Verlauf ganz weichen wollte, ja selbst noch entfernt war, als Patient diesen Sommer die Kur zu gebrauchen, bei uns eintraf. Wiederum traten sich wieder die guten Wirkungen, und der Patient, kräftig und wohlbehalten kehrte aus der Kur Patient in die Heimath zurück.

Frau H. aus R. traf 1821 bei uns als 16jähriges Mädchen zur Kur ein. Die Symptome waren schon erschienen, aber noch Husten mit Blutspucken, kurzem Athem, Brustschmerzen mit fieberhaften Bewegungen. Die Patientin schon seit einigen Monaten sehr viel für sie fürchten. Jedoch wohlbehalten und bestem Erfolg der Kur. verließ sie uns

thee. Fiebernd, mager, kraftlos, und viel hun-
derte kehrte sie diesmal zurück, und verließ aber-
mals mit gleich gutem Erfolge, wie das erstemal, nach
einem 9wöchentlichen Aufenthalt unser Salzbrunn.

Frau St. aus T. in Polen besuchte diesmal Salz-
brunn zum 3ten mal. Bei ihrem ersten Besuch
brachte sie ein Begleitungsschreiben von eini-
gen der erfahrensten Aerzte B's. mit, welches mir
in ihrer Erhaltung wenig Hoffnung lief. Uner-
wartet aber besserte der Gebrauch des Oberbrun-
nens mit Eselinnenmilch die Patientin dergestalt,
daß die drohende Lungenschwindsucht vor der
Hand noch in den Hintergrund trat. Der darauf
folgende Winter verging ungemein leidlich, daher
sogar noch wohler und kräftiger wiederkehrte
die Kur zu wiederholen, als sie von uns abge-
gangen war. Selbst der letzte harte Winter war
ohne großen Nachtheil vorübergegangen,
besuchte nun unsern Kurort zum 3ten Mal,
und kräftiger als ich es erwarten konnte,
waren sogar ziemlich sichere Zeichen einer
frühen Schwangerschaft vorhanden. Auch
gewann ihr körperliches Befinden beim Ge-
brauch der Kur ungemein, aber ich fürchte nur,
daß die Schwangerschaft auf die Verlängerung ih-
res Lebens nachtheilig einwirken dürfte.

Herr B. aus Polen, 18 Jahr alt, von zartem
schwächlichem Körperbau, hatte in früherer Ju-
gend durch Skropheln viel gelitten. Schon seit
vielen Jahren wurde sie von häufigem Husten mit Blut-
spott und Brustschmerzen öfter heimgesucht,
waren ihre Menstrua nicht geregelt. In der
Mitte des Juli traf sie, viel hustend, mager ge-
worden und fiebernd, in Salzbrunn ein, und ver-
ließ uns nach dem Gebrauch des Oberbrunnens
mit Eselinnenmilch durch 9 Wochen recht wohl-
erhalten, frei von allen gedachten Beschwerden.

Herr B. aus B., ein junger Mann von 21 Jah-
ren, keinesweges phthisisch gebaut, und von ge-
sunden Eltern erzeugt, litt seit 4 Jahren an hefti-
gen fast immer gegenwärtigen Husten mit starkem
Sputumauswurf, der meist roth gefärbt, und dem
nicht selten klares Blut beigemischt war. Zweimal
hatte er schon eine Brunnen- und Molkenkur ge-

braucht, und 1829 besuchte er Salzbrunn zum erstenmal, um sie hier zu versuchen. Sein Zustand war der geschilderte, nur klagte er noch außerdem über abnehmende Kräfte und Fieberbewegungen. Nach 9wöchentlichem Gebrauch des Oberbrunnens mit Ziegenmolken, verließ Patient uns Seherfeld mit besserem Aussehen, vermehrten Kräften, viel vermindertem Husten und Schleimanswurf, und harrter zeigte sich nicht mehr rothgefärbt. Der lange strenge Winter hatte keinen Unfall herbeigeführt, ob Patient auch eben die Luft vermieden hatte. Nur im Frühjahr zeigten sich kleine Anfälle von rothgefärbtem Schleimanswurf, jedoch ohne nachtheilig zu werden, denn wohler aussehend, und viel kräftiger als das erstemal, begann er in diesem Sommer die Kur aufs neue, und befindet sich gegenwärtig recht wohl. Ob sich auch bis heute fast keine Spur eines Unterleibsleidens bei dem gedachten Patienten zeigt, so dürfte doch in einem solchen die Krankheit begründet seyn, wie es sich später wohl kund machen wird.

Herr B. aus B., 28 Jahr alt, von Eltern geboren, die nicht lungenkrank sind, deren Mutter eher, namentlich beim Vater, Anlage zu Unterleibsleiden nicht verkennen läßt, welche sich auch schon gezeigt haben, litt in seiner frühen Jugend an Unterleibsbeschwerden mancher Art, und mit einigen Jahren an Husten mit nicht seltenem Blutspucken, ja Blutsturz. Brunnen- und Molkenkuren hatte er schon gebraucht, und diesmal suchte er in Salzbrunn Hilfe. Anfangs wurden nur Molken getrunken, dann vorsichtig denselben Oberbrunnen beigemischt, und zuletzt $\frac{1}{2}$ Brunnen und $\frac{1}{2}$ Molken geseesen. Die Kräfte vermehrten sich, die Fieberbewegungen verschwanden, der Husten wurde geringer, der Unterleib regelmäßiger geöffnet, und vor allem erhielt die sonst fahle graue Gesichtsfarbe eine Veränderung zum Bessern. Gegen das Ende seines Aufenthalts in Salzbrunn trat plötzlich ein starker Temperaturwechsel von etwa 7° R. bis zu 23° R. im Schatten ein. Sechs mal Kurgaste zum Blutspucken geneigt (2 derselben hatten sich bei der schnell eingetretenen Hitze nach dem großen körperlichen Anstrengungen augenweith erhalten bald darauf Blutspucken, 2 Bluten-

gleich verordnete ich mehreren andern, bei denen ich dasselbe befürchten mußte, einen prophylaktischen Aderlaß, und Hr. B. gehörte vor allen zu; weil er sich eben ungemein gebessert und wohlgenährt hatte, so daß sein Puls ein vermehrtes und kräftigeres Blut deutlich anzeigte, welches ich das gelassene Blut selbst bestätigte. Die Nothwendigkeit des Aderlassens bewies sich auch nach demselben durch ein behaglicheres Befinden. Patient verweilte 6 Wochen bei uns, und befindet sich bis heute recht wohl. Sein Aeußeres hat sich ungemein zum Vortheil verändert, besonders die Gesichtsfarbe, auch hat sich seit dem Gebrauch der Kur ein Paar mal Hämorrhoidalfluß gezeigt, und zwar zum erstenmal. Ein ähnlicher Kranker, der der 3te war, und zwar ohne Gelegenheit dazu gegeben zu haben, der bei dem erwähnten schnellen Temperaturwechsel einem Blutsturz unterlegen hatte, dem im Wohlsein vorangegangen war, wie Patient empfunden zu haben seit Jahren sich nicht erinnerte, welches ich leider zu spät erfuhr, weil ich sonst einen Aderlaß auch ohne auf die Temperatur zu achten verordnet haben würde, wurde durch Aderlaß, Blutegel, eröffnende Arzneien, und sparsame Diät erst nach 14 Tagen so weit hergestellt, daß er abreißen konnte. Länger noch zu verweilen, und durch einen fortgesetzten Gebrauch der Kur volle Genesung abzuwarten, ließ der Mangel an Vertrauen nicht zu, weil dem Patienten ohne allen Grund vorausgesagt worden war, er werde in Salzburg Bluthusten erhalten. So verließ er uns, wenn als alle übeln Zufälle beseitiget waren, um die Herstellung anderswo zu suchen, die er hoffentlich auch gefunden haben wird, ob er wohl kein Vorurtheil ein Heilmittel vermied, welches ganz geeignet dazu war, und dessen günstige Einwirkung auf ihn er selbst erfahren hatte.

Die im März-Stück (1830) dieses Journals p. 99 erwähnte Kranke, Fr. v. T., war diesmal wieder anwesend, aber ganz gesund, und nur um ein 4jähriges Söhnchen, welches in Folge eines lange anhaltenden und oft rückfällig gewordenen Wechsellebers abzehrend geworden war; die Kur gebrauchten zu lassen, die auch für das Kind einen guten Erfolg hatte.

Von den Scrophulösen, die bis jetzt immer mit seltenen Ausnahmen von unsern Quellen mit Molken oder Milch getrunken, den besten Erfolg hatten, zeichnete sich diesmal A. K. aus B. aus, das 4jährige Kind einer an Lungenschwindsucht gestorbenen Mutter. Das Kind, ein Mädchen, gewährte bei ihrer Ankunft eben nicht einen erfreulichen Anblick. Ihr Gesicht war bleich, aufgedunsen, ohne allen Ausdruck als den des Mißmuths und der Niedergeschlagenheit, eine Folge ihres Krankscheyns. Der Leib war stark aufgetrieben, die ganze Haut spröde und trocken, mit kurzem zartem Haar besetzt. Die letzten beiden Finger der linken Hand bedeckte ein großes breites Geschwür, von dem aus sich eine Geschwulst über die ganze Hand verbreitete, und aus den Ohren lief bisweilen eine übelriechende Feuchtigkeit. Der Appetit war mehr gut, der Leib aber öfter verschlossen, der Schlaf oft unruhig, der Geist mißmüthig äbelhumisch, und zu körperlichen Bewegungen mangelten nicht nur die Kräfte, sondern auch die Lust. Zehn Wochen verweilte das Kind unter eben so sorgfältiger als zärtlicher Pflege bei uns mit noch einer jüngern Schwester, die auch an Scropheln litt, doch in weit geringerm Grade. Der Oberbrunnen, Molken, Bäder aus dem Heilbrunn, und unsere sogenannte Bergluft hatten bei der geeigneten Diät den Zustand des Kindes ganz zum Bessern umgewandelt. Die Haut war weich und sanft, die Aufgedunsenheit verschwunden, gesunde Röthe farbte die Wangen, und die Kräfte und mit diesen die Heiterkeit und kindliche Fröhlichkeit hatten so zugenommen, daß das Kind zuletzt weite Strecken gehen und kleine Anhöhen ersteigen konnte, und darnach verlangte, daß es den Brunnen, der früher in Saale oder Garten in ihrer Wohnung getrunken wurde, nicht anders als an der Quelle selbst zu trinken begehrte, um bei den übrigen Gästen zu seyn, und daß es endlich Gesellschaft und Zeitvertreib suchte, und an allem, was um dasselbe herum vorging, Antheil nahm, wenn es vorher nur allein seyn wollte, und gern einsam für sich hinbrütend die Zeit verbrachte. Das erwähnte Fingergeschwür hatte sich gebessert und an Umfang verringert, die Hand war weniger geschwollen, und die Form der Finger trat wieder deutlich hervor. Der Leib war

weniger aufgetrieben, und regelmässiger geöffnet, und gewiss hat das Kind, wenn nicht andere Umfälle störend eintreten, durch seinen Aufenthalt in Salzbrunn den Grund zu kräftiger Gesundheit gelegt.

Ohne allen Erfolg gebrauchten die Kur 10 Lungen- und 4 Luftröhrenschwindsüchtige, 4 Lungen- und Unterleibsschwindsüchtige, ein Leberschwindsüchtiger, der in Folge dessen schon wassersüchtig war, eine Hysterische, und ein jüdischer Knabe von 12 Jahren, der an einem organischen Fehler des Herzens litt; 5 starben in Salzbrunn, 3 Lungen- und Luftröhrenschwindsüchtige, und ein Lungen- und Unterleibsschwindsüchtiger; 3 von diesen haben vom Brunnen keinen Gebrauch gemacht, weil sie bald nach ihrer Ankunft starben, der 4te dieser Gäste, ein 20jähriges Mädchen, lebte noch 4 Wochen bei uns und trank den Brunnen, obwohl weder durch unsre Kur, noch durch irgend ein anderes Arzneimittel Hülfe geschafft werden konnte. Der 5te in Salzbrunn während des Gebrauchs der Kur Gertorbene, litt an Lungengeschwüren, erkrankte aber nach einem 14tägigen Aufenthalt wahrscheinlich in Folge eines Dünnefehlers an einer *Febris pituitosa*; die regelmässig bis zum 9ten Tage zu verlaufen schien, doch unerwartet mit einem Nervenschlage plötzlich endete. Die Leichenöffnung zeigte bedeutende Lungengeschwüre, ohne dass ihr Daseyn im Leben sich eben sehr deutlich kund gemacht hätte.

Um nun noch über das Aeußere unserer Kuranstalt zu berichten, so kann nun der viel ersuchte bedeckte Gang als vollendet angezeigt werden, und erhielt derselbe seine schönste Weihe dadurch, dass *Ihro Königliche Hoheiten, unser hochverehrter Kronprinz und Gemahltn*, die Gnade hatten, als er eröffnet wurde, denselben zuerst zu betreten, und zugleich gnädigt zu erlauben, dass er den Namen *Eisenhalle* führen dürfe. Diese Halle ist eine Nachahmung derer zu Wiesbaden mit einigen Abänderungen, die ihr nach aller Aeusserung, welche jene gesehen haben, nur zum Vortheil gereichen. Nächst dem ist vom Besitzer des Gasthofes zur Sonne nicht nur ein neues Gesellschaftelokal, sondern auch zur Benutzung des daselbst sich befindenden eisenhaltigen

Mineralquelle, eine neue Badeanstalt gebaut werden. Eben so hat der Besitzer des Viesbadens dieses Badehaus als zu klein, und für die Promenaden störend gelegen, abbrechen, und in die Nähe des Heilbrunnens, und zwar erweitert, wieder aufbauen lassen, und werden in demselben künftig Bäder aus dem Heilbrunn und dem Oberbrunn gegeben werden. Der erste Quell ist ganz geeignet, ein heilsames Bad zu gewähren, und trägt seit uralter Zeit den Namen mit der That. Die Eigenschaften des Oberbrunnens sind bekannt, und ist derselbe der Grundstein unserer ganzen Heilanstalt. Die innere Einrichtung beider neuer Badehäuser wird nichts Nothwendiges vermissen lassen. — Endlich ist noch zu erwähnen, daß das Dominiun unsere Promenaden nicht nur hat erweitert, sondern auch geschmackvoll bepflanzte lassen. Den Raum zur Erweiterung hat der Besitzer des Pappelhofes angewiesen. Dadurch nun ist es dahin gekommen, daß unserer Brunnen- und Heilanstalt nichts irgend Nothwendiges mehr mangelt, und sie sich zu den besten dieser Art in Deutschland zählen kann, welches Ziel, als wir vor 15 Jahren, ohne alles Grundeigenthum, und ohne alle Mittel welches zu erwerben, und das durch mancherlei Hindernisse aufgehalten, unser Heilanstalt einrichten begannen, unerreichbar schien.

2.

*Über eine sehr reichhaltige Kohlensäuregas-Quelle
in dem Königl. Preuss. Großherzogthum Niederrhein.*

In den Umgebungen des Lanacher Sees findet sich sehr viele Mineralquellen, die außerordentlich reich an Kohlensäure sind, und außerdem trifft man mehrere Stellen an, wo sich Kohlensäuregas aus der Erde entwickelt, wie man dies namentlich hier und da in dem Brühler Bach, in-

terbiß Burgbrodt wahrnimmt. Auf diesem Wege polie-
telle Gasexhalationen voranzuwenden überwiegen die
Kohlensäure-Entwicklung aus einer Gasquelle, die
ich im vorigen Jahre aufzufinden so glücklich war.
Diese Gasquelle liegt $\frac{1}{2}$ Stunde unterhalb Burgbrodt;
an dem Brohler Bach, ungefähr 300 Schritte von
dem Brohler Mineralbrunnen (von dem ich schon
früherhin eine kleine Notiz in dieser Zeitschrift
gegeben habe), $\frac{1}{2}$ Stunde von dem Tausendauer
Mineralbrunnen, und $\frac{1}{2}$ Stunde vom Escher Bach.

Ich habe diese Gasquelle lassen lassen, um
das Kohlensäuregas durch eine kleinere Höhle in
eine Hütte geleitet, um dazulast verschiedene che-
mische Versuche anzustellen: namentlich die Ver-
änderungen zu beobachten, welche mehrere Sub-
stanzen bei langer fortgesetzter ununterbrochener
Einwirkung eines bedeutenden Stromes Kohlen-
säuregas erleiden. Daß sich dieses in der That eine
sehr Menge entwickelnde Kohlensäuregas ganz be-
sonders theils als allgemeines Bad, theils als Gas-
douche, wie es zu Kaiser-Franzensbad ¹⁾, Marien-
bad ²⁾ und an andern Orten mit sehr gutem Erfolg
geschieht, würde benutzen lassen, leuchtet von selbst
ein; ich würde auch zu einem solchen wohlbefähigten
Gehäupte, sofern sich höhern Orts oder von Seiten
des ärztlichen Publikums die Aufmerksamkeit
darauf lenken sollte, die Hände sehr gern bieten,
um so mehr, da sich diese in einem äußerst ro-
mantischen Thale, eine Stunde vom Rhein, in ei-
ner fahrbaren Straße und in der Nähe mehrerer
stehengehender Mineralquellen, wie Tausendauer,
Brohler Mineralquelle und Heilbrunnen, gelegene
Quelle vorzüglich dazu eignen würde.

Die Menge des in 24 Stunden entweichenden
Gases beträgt 4237 Cubikfuss Rheinl., eine Be-
deutung, die der der Gasquelle zu Kaiser-Franzen-
bad nicht viel nachsteht. Was die Qualität des
Gases betrifft, so ist es für fast absolut reines Kohlen-
säuregas zu haben; denn als ich ein 4 Unzen-
Glas, welches mit dem Gas gefüllt worden, wie
Aetzelauge in Berührung setzte, wurde es bis auf

¹⁾ Die Mineralquellen zu Kaiser-Franzensbad bei Eger, von
Gönn und Trommsdorff. 2te Aufl. Berlin 1866. S. 316.

²⁾ Gilbert's Annalen. B. 24. S. 336.

ein kaum wahrnehmbares Gasbläschen absondert. Von Schwefelwasserstoffgas ist es ganz frei; denn der Niederschlag, den das Gas in einer Lösung von basisch-schwefelsaurem Bleioxyd hervorbringt, ist rein blendend weiß, und selbst wenn ein überschüssige Bleioxyd niedergeschlagen worden, und noch so lange fort Gas in die Flüssigkeit strömt, so, dass noch nicht die mindeste braune Färbung wahrzunehmen. Ueberhaupt gehört das Auftreten des Schwefelwasserstoffgases in den vulkanischen Bildungen unserer Gegend, Aachen und Bartscheid eingeschätzt, zu den großen Seltenheiten; so wie auch das Vorkommen des Glaubersalzes stets zugeordnet ist. In mehreren Kohlensäuregas-Exhalationen in dem vulkanischen Zuge des Böhmerischen Mittelgebirges scheint hingegen Schwefelwasserstoffgas mit aufzutreten, wie denn auch Orens und Trommsdorff in der Gasquelle zu Kister-Franzenbad ein Minimum (noch nicht 0,01) Schwefelwasserstoffgas aufgefunden haben, und nach Dr. Widder mehreren Kohlensäure-Entwicklungen in Marienbad Schwefelwasserstoffgas beigemischt ist, was freilich noch seiner Bemerkung von dem Durchgange des Kohlensäuregases durch das Mooslicht durch Verätzungen der schwefelsauren Salze beruhen soll. Auch das Kohlensäuregas der Kister-Franzenbader Gasquelle dringt aus einem Hohl-

Sofort diese Entstehung des Schwefelwasserstoffgases gegründet ist, wie gar nicht unwahrscheinlich, so ist es auch um so weniger in der oben-beschriebenen Gasquelle zu vermuthen, da dieselbe zwar aus aufgeschwemmtem Sand an Tag kommt, der aber auf Trufs oder Tuffstein, und dieser auf Thonschiefer liegt, und überdies kein Wasser mit hervorquillt, auch die benachbarten Mineralwässer nur wenig schwefelsaure Salze enthalten.

In medicinalischer Hinsicht scheint die Gegenwart oder Abwesenheit des Schwefelwasserstoffgases von besonderer Bedeutung zu seyn.

Da die Fassung der Brohler Gasquelle pyramidalisch aufgeführt ist, unten 6 Fufs lang und 2½ Fufs breit, oben in eine 1½ Fufs lange

Die Fula breite Spalte sich, andigt, und ohn-
 br. 4 Fula hoch ist, so ist der innere Raum
 fast ganz reinem Kohlensäuregas angefüllt.
 noch jene Spalte bedeckt wurde, beugte
 mir mein verehrter College, Hr. Prof. Enne-
 die Gasquelle, und wir benützten die Ge-
 nheit, einige Versuche mit Thieren über die
 nethigkeit der tödtenden Wirkung des Kohlen-
 gases anzustellen.

Eine junge Katze wurde 15 Secunden lang in
 innern Raum der Fassung gehalten. Sie athmete
 sehr stark. Als man sie hierauf wieder an die
 sphärische Luft brachte, that sie einige krampf-
 Athemzüge, und gab aber dann kein Lebens-
 mehr von sich. Da wir uns erinnern,
 Hunde, welche in die Hündengrotte bei Nö-
 gebracht worden, wieder in das Leben zurück-
 ort, wenn man sie sogleich in das Wasser des
 pharten See's *Agiano* wirft: so tauchten wir
 falls unsere Katze in den vorbeifließenden
 Nach Verfluß von ungefähr einer halben
 that sie wirklich zwischen längeren Inter-
 n wieder einige krampfhaft Athemzüge, und
 und nach mehrere mit geringerer Anstren-
 Sie war sehr betäubt, ihr Gang war wack-
 und unsicher. Sie würde sich aber ohne
 tel wieder vollkommen erholt haben, wenn
 sie nicht zum zweiten Male in die Fassung
 icht und 25 Sec. darinnen erhalten hätten.
 waren alle Wiederbelebungsversuche verge-
 Sie blieb todt.

Ein junger Sperling, 9 Sec. lang in die Fas-
 hineingehalten, wurde betäubt und bekam
 pfe. Nachdem er hierauf nochmals 15 Sec.
 hineingehalten wurde, fand eine völlige Un-
 echung des Athems mit Tetanus Statt. Nach
 Minute fing jedoch das Athmen wieder an
 der Sperling lief davon. Als er endlich zum
 en Male 20 Sec. lang in das Kohlensäuregas ge-
 it wurde, that er noch einige krampfhaft
 mzüge und verschied. Alle Wiederbelebungs-
 che waren vergebens.

Ein anderer junger Sperling, 25 Sec. lang hin-
 halten, respirirte nicht mehr und gab auch
 ein Lebenszeichen mehr von sich.

Ein dritter junger Sperling that, als er 20 Sec. lang in der Kohlensäure-Atmosphäre gewesen, nur zwei krampfhafte Athemzüge und starb.

Ein vierter Sperling athmete, als er 15 Sec. lang hineingehalten worden, noch vier Mal und starb. Es gelang nicht, ihn durch Eintauchen in Wasser wieder in das Leben zurückzurufen.

Aus diesen Versuchen ersieht man die so schnell tödtende Wirkung des Kohlensäuregases. Im Durchschnitt kann man annehmen, daß 15 bis 20 Sekunden hinreichen, eine junge Katze oder einen jungen Sperling zu tödten. Erwägt man nun, daß Menschen, die beim Reinigen tiefer Brunnen, in welchen sich eine Schicht Kohlensäuregas angesammelt hat, oder in Kellern, in welchen große Quantitäten Most gähren, verunglückten, oft mehrere Minuten liegen, ehe sie aus der Kohlensäure-Atmosphäre herausgebracht werden, so müssen nothwendig alle Wiederbelebungsversuche an solchen Unglücklichen vergebens seyn. Nur in dem glücklichen Falle, daß ein Verunglückter sogleich wieder aus der erstickenden Atmosphäre herausgebracht werden kann, dürfte ein schnelles Begießen mit kaltem Wasser das beste Rettungsmittel seyn.

Gustav Bischof.

3.

Ueber die Bestandtheile des Seewassers bei Zoppot.

Das große Interesse, welches Einheimische und Auswärtige an den Seebädern der hiesigen Gegend genommen haben, und welches sich so deutlich in der willigen Benützung unserer neu angelegten Badeanstalten ausgesprochen hat, muß den Naturforscher auffordern, zu untersuchen, ob das Seewasser an unserm Strande auch kräftig genug sey, um als heilsames Bad benutzt werden zu

oder ob es nicht andern benachbarten Bädern seiner Wirksamkeit nachstehe.

der Betrachtung der Lage unserer Bäder Zoppot und Brösen in einem Meerbusen, dem vielleicht das Zuströmen der offenen indert werde; und bei Erwägung des Umfafs der anderthalb Meilen südöstlich von liegende Ausflufs der Weichsel diesem vielleicht süfses Wasser zuführe, drängte Einigen der Zweifel auf, der Salz-Gehalt rassers würde hiedurch vielleicht zu sehr cht, und diese Vermuthung wurde von lsten her noch mehr erregt und unterhalten.

o Zweifel zu beleuchten und zu widerle-
nen nachstehende Untersuchungen:

in im Jahre 1810 wurde das Seewasser zu
das bei Westwind geschöpft war, vom
dical-Assessor *Lichtenberg* zerlegt, und
altat davon, nebst einem Nachtrage von
Hufeland's Journal der praktischen Heil-
Band XXXVI. St. 6. 8. 89 abgedruckt.

er chemischen Analyse zu Folge wurden
nzen Seewasser in scharf getrocknetem Zö-
aufgefunden:

te Bittererde	25 Gran.
felsaurer Kalk	5 —
felsaure Bittererde	101 —
felsaures Natrum	31 —
ures Natrum	131 —
nsaurer Kalk	2 —
nsaure Bittererde	1 —
oxyd, eine Spur.	
st.	2½ —

180 Gran.

nsaures Gas 6½ Cub. Zoll Rhein.

in 10,000 Theilen Wasser 75 Theile an Salzen.

hierdurch das Verhältnifs der einzelnen Be-
teile zu einander ermittelt war, wurden noch
ende Abdampfungs-Versuche gemacht, um
aren, ob die Totalsumme des Salzgehaltes
chiedenen Zeiten und bei verschiedenen
in den benachbarten Gegenden sich an-

dern: Jedermal wurden 50 Unzen Seewasser der Untersuchung unterworfen und es blieben an trockenem Salzurückstände:

1. In zu Zoppot bei Ostwind den 16ten April 1818 geschöpftem Wasser . . . 179 Gran
2. In zu Heubade bei Ostwind den 11ten März 1818 geschöpftem Wasser . . . 188 —
3. In bei Heubade bei Südwestwind den 22ten Aug. 1818 geschöpftem Wasser . . . 164 —
4. In zu Putzig bei Westwind den 14ten Septbr. 1818 geschöpftem Wasser . . . 180 —
5. In zu Putzig bei Nord-Nord-Ostwind den 17. Sept. 1822 geschöpftem Wasser . . . 176 —
6. In zu Bohnsack bei Westwind den 16ten Juni 1822 geschöpftem Wasser. . . 190 —

Das Mittel aus diesen 6 Versuchen beträgt 179½ Gran in 50 Unzen, stimmt also mit der ersten Analyse sehr gut überein, und giebt bis auf einen nicht zu beachtenden Bruch abermals das Verhältniß von 10,000 Theilen Wassers zu 75 Theilen Salz.

Dafs das Wasser in der Ostsee an dem westlich gelegenen Strande reicher an Salzgehalt sey, ist erwiesen, dagegen scheint das Ostseewasser in den nördlich und östlich von uns gelegenen Gegenden schwächer zu seyn, denn nach *Pfeff* über die Kieler Seebad hat *von Sievers* in 10,000 Theilen Wassers in der Pernanischen Rhede nur

bei Reval	41
und selbst bei Bornholm nur	71
bei Carlsham hat man nur	66

gefunden.

Vor einigen Jahren ist eine neue Seebade-Anstalt auch zu Kranz, 3 Meilen nördlich von Königsberg und westlich der Erzkunze (Cursches Netzung), die das Cursche Haß bildet, angelegt.

Da hier die See ganz offen ist und kein bedeutender Strom in der Nähe von Kranz sich in sie ergießt, so glaubte man, daß hier wohl mehr Salz Bestandtheile im Seewasser als zu Zoppot, enthalten seyn könnten. Um dieses zu ermitteln, wurde an denselben Tagen zu Zoppot und Kranz Seewasser geschöpft und letzteres hierher gesandt.

Beide wurden vom Herrn Medizinal-Assessor Lichtenberg vergleichend untersucht, und die Resultate waren folgende:

1. Er schöpfte am 15ten Juni 1823 Nachmittags um 5 Uhr bei ganz heiterem Himmel und bei N. O. Wind zu Zoppot, ohngefahr 150 Schritte vom Strande, das Seewasser. Der Wind war schwach und der Wellenschlag unbedeutend. Das Wasser an der See hatte 14 Grade R., die Atmosphäre 15 Grad R. Temperatur.

Als das bei Kranz an demselben Tage geschöpfte Seewasser ankam, wurden von diesem und jenem ein Zoppot geschöpften Seewasser 50 Unzen in einer Porzellenschale bei gelinder Wärme abgedampft und der trockne Rückstand des Wassers von Zoppot betrug 192 Gran.
Das Wasser von Kranz nur 185 —

2. Das am 1ten Juli Nachmittags um 5 Uhr bei Nordostwind 150 Schritte vom Strande bei einer Temperatur desselben von 12 Grad R. zu Zoppot geschöpfte Wasser wurde, mit dem von Kranz an demselben Tage geschöpften, nach dessen Ankunft beides so zu 50 Unzen abgedampft, und
Das Zoppoter gab 180 Gran.
das Kranzer aber nur 166 —
trocknen Salzurückstand.

3. Am 15ten Juli ebenfalls um 5 Uhr Nachmittags nahm abermals Herr Med. Assessor Lichtenberg bei N. Wind und 150 Schritte vom Ufer, Seewasser, das 13 Grad R. Temperatur hatte, und behandelte 50 Unzen von demselben, und eben so viel von dem zu Kranz an demselben Tage geschöpften und von dorthier erhaltenen, wie oben, und erhielt von dem zu Zoppot geschöpftem Seewasser 178 Gr. von dem zu Kranz 164 —
trocknen Salzgehalt.

Das Mittel aus diesen 3 Versuchen gab also:

Für das Zoppoter Wasser 183½ Gran.
Für das Kranzer Wasser 171½ —

Nach obiger Proportion erhielt also das Zoppoter in 10,000 Theilen Wasser 76½ Salz.
Das Kranzer dagegen nur 70½ —

... Beachtungswerth ist es wohl, daß das Züppot
aus Seewasser bei den verschiedenen Winden nur
so geringe Veränderung an Salzgehalt erleidet. Da
im Jahre 1810 angestellter Versuch bei Westwind,
daß das Weichselwasser vom Badeplatze abtrieb,
und wo man also das Seewasser am stärksten fer-
müthen könnte, gab nur 180 Grane Salzgehalt.
Dagegen das in diesem Jahre zum ersten Male
bei Nord Nord Ostwind genommene Seewasser 22
Gran lieferte, obgleich dieser Wind das Weich-
selwasser der herrschenden Meinung zu Folge,
hätte nach Züppot hinführen und das Seewasser
schwächen sollen. Die geringe Wassermenge in
flachen und engen Weichsel-Mündung muß nun
also wohl in der großen Wassermasse der tiefen
und offenen See als verschwindend betrachtet und so-
gleich annehmen, daß bei diesem und andern See-
winden das Meer bis in seine Tiefe bewegt und
die specifisch schwereren Saltheile hinaufgehoben
und in die Ober getrieben werden. Der größte
Wellenschlag bei Seewinden, die Trübung des
Wassers und der Auswurf von Seegras und andern
Seegewächsen, — sind wohl Beweise genug für
die gegebene Erklärung.

... Zu einem gewöhnlichen Salzbade, das aus Fließ-
wasser und Kochsalz bereitet wird, nimmt man von
letzterem 3 Pfunde.

Ein kräftiges Seebad hingegen enthält doppelt
das Doppelte an Salzen. Dazu eine gewöhnliche
Badewanne faßt 10, die größere bis 12 Cubikfuß.
Dieser Inhalt wiegt 12,000 bis 14,400 Unzen, und
hält also 3 bis 6 Pfunde Seesalze in sich aufgelö-
set, ohne noch in Anschlag zu bringen, daß das
Wasser in einer solchen Badewanne durch Erwär-
mung concentrirter geworden ist. Wie beachtens-
werth eine solche Menge von wirksamen Stoffen
in medizinischer Hinsicht ist, darf hier nicht
beachtet werden.

Ob übrigens ein sehr großer Salzgehalt in
medizinischen Anwendung immer nöthig, oder nicht
vielleicht oft bei manchen Hautkrankheiten und
bei einer kranklichen und zu hoch gesteigerten
Nerven-Empfindlichkeit sogar nachtheilig werden
kann? Diese Frage dringt sich gewiss jedem Arzt

r nach richtigen sich bewussten Indikationen zu handeln gewohnt ist, von selbst auf. Ihre Beantwortung gehört aber nicht hierher, wo bloß von dem verhältnißmäßigen Salzgehalte unseres Seewassers die Rede seyn sollte.

Jeder rationelle Arzt, der die innere Natur des großen Elements und seine Wirksamkeit auf die individuelle Constitution seiner Kranken zu würdigen versteht, wird die Anwendungsart unseres Seebades zu bestimmen wissen.

4.

Wirksamkeit des Weinessigs zur Heilung der Wassersucht.

Vom

Regimentsarzt Beyer zu Ohlau.

Obwohl die Wirkungen des Essigs auf Verabnahme der Darmsecretion, auf die Nieren und auf die Haut allgemein bekannt sind, so hat man doch diese Wirkungen in der Wassersucht noch nicht, so viel mir bekannt ist, durch den Gebrauch des Essigs zu erzielen gesucht, und auch ich bin nur zufällig auf seine Anwendung geleitet worden. Ich hatte nämlich einen Kranken im Lazareth, welchem nach einem durch Hausmittel schnell unterdrückten Wechselfieber an *Hydrops Ascites* litt. Der Zustand war von der Art, daß ich *Digitalis* angezeigt fand, welche ich dem Kranken im Aufsatze reichte, worauf nur wenig vermehrter Harnabgang erfolgte, dagegen aber die Wirkungen der *Digitalis* auf das Sensorium mehr hervortraten, zu deren Beseitigung ich stündlich einen Eßlöffel voll Essig verordnete, worauf die Narcose gehoben wurde und nun ein sehr reichlicher Urinabgang, Hgemeine Schweißse erfolgten. Nun ließe ich den Gebrauch des Essigs fortsetzen, die Ausdehnung

des Unterleibes nahm täglich ab, und innerhalb drei Wochen war der Kranke völlig genesen.

Dieser Fall liefs mich zweifelhaft, ob der Essig allein wirksam gewesen sei, oder ob die Wirkung der Digitalis durch seine Anwendung unterstützt worden sey, daher ich beschloß, bei dem nächsten Vorkommen einer Wassersucht die Wirkung des Essigs näher zu beobachten.

Eine allgemeine Wassersucht, ebenfalls nach einem Wechselfieber entstanden, wurde von mir so behandelt, daß ich dem Kranken stündlich einen Eßlöffel voll Weinessig reichen und außerdem noch Wasser mit Essig gemischt trinken ließ. Nach dem dreitägigen Gebrauche dieses Mittels erfolgten allgemeine Schweisse, dann täglich 3—4 flüssige Stuhlgänge und dabei sehr reichliche Urinausleerung. Sobald diese Secretionen einige Tage lang reichlich angehalten hatten, dabei die Geschwulst des ganzen Körpers und des Unterleibes bedeutend abgenommen hatte, gab ich das Mittel alle 2 Stunden zu einem Eßlöffel, späterhin noch seltener, und hatte die Freude, den Kranken innerhalb drei Wochen, ohne weitere Nachkur bei einer zweckmäßigen Diät, geheilt zu entlassen. Auf diese Weise habe ich in 6 Fällen die Wirkungen des Essigs, von welchem in jedem Falle $1\frac{1}{2}$ —2 Quart verbraucht wurden, beobachtet, und einmal bei einer Wassersucht nach einem untrübsamen Ausschlage, wahrscheinlich des Scharlachs, bei einem 13jährigen Knaben vom Lande, welcher fiebernd, unter heftiger Orthopnöe und weit vorgeschrittener Unterleibswassersucht mir vorgestellt wurde. Der Kranke bekam außer dem Essig kein anderes Mittel und wurde dabei völlig hergestellt.

Die Fälle, bei denen ich Essig anwendete, waren dynamische Wassersuchten; bei seinem Gebrauche habe ich niemals bemerkt, daß die Digestion dabei gelitten hätte, vielmehr hatten die Kranken guten Appetit, welcher in Scharlachen gehalten werden mußte. Auch nahmen die Kranken das Mittel gern, und nur nahe der gänlichen Heilung wurde ihnen der Essig zuwider; so wie der Kranke dies äußerte, wurde der Essig ausgesetzt, der Kranke

ne Arznei gelassen und nur eine kräftige Diät
rordnet.

Ob nun der Essig auch bei Wassersuchten an-
der Art anwendbar sei, habe ich noch nicht prü-
fen können, doch wäre zu versuchen, ob er auch
in solchen Fällen, vielleicht mit aromatischen Kräu-
tern digerirt, nicht das vorhandene Wasser und
in diesem ein bedeutendes Hinderniß für die Kur
s, der Wassersucht zum Grunde liegenden Uebels,
fernte.

5.

*iscellen Preussischer Aerzte aus den vierteljährigen
Sanitätsberichten.*

(Fortsetzung.)

*Heilung einer hartnäckigen Rückenmarkskrank-
heit.* — Eine 19jährige, sonst gesunde, wiewohl
erst gebaute Jungfrau, erwarb dadurch eine chro-
nische Myelitis, daß sie sich nach starker körper-
licher Erhitzung plötzlich der Zugluft aussetzte:
lan beachtete das Uebel mehrere Monate hindurch
nicht, und da mir die Exploration in der gewünsch-
ten Art nicht gestattet ward, so verkannte ich das
Uebel in seinem eigenthümlichen Wesen, hielt es
für rein dynamisch begründet und behandelte es
einemal falsch. Als sich endlich dem unerträgli-
chen Kopfwahl, heftiger Rückenschmerz, Magen-
krämpfe, öfteres Erbrechen, und gänzliche Appe-
titlosigkeit, beigesellten, als Taubheit der untern
Extremitäten, Stockung der Katamenien, sonst nie
erkannte, kaum durch Klystiere zu beseitigende
Obstructio alvi, beschwerliches Urinlassen, gänz-
liche Schlaflosigkeit, und große Hinfälligkeit etc.
inträten, verschaffte mir die angestellte Untersu-
chung (modo Wenzel) die Ueberzeugung, daß sich
das verlängerte Mark in der Gegend des letzten
Lücken- und ersten Lendenwirbels, im Zustande
der Entzündung befinde. Oertlich reichliche Blut-

entleerungen, Zugpflaster, Fontanelle, Mercur-
Frictionen beharrlich angewandt, setzten zwar die
topischen Entzündung und der vorschrei-
Lähmung ein Ende, doch konnten die Augen
gen erhöhter Sensibilität, sich durch Ko-
durch gänzliche Schlaflosigkeit, durch Er-
mung, unennbare Angst und Unruhe, durch
dialgie und Erbrechen oder Würgen, durch
stehende Schmerzen in den Gedärmen, durch
dische ordnungslose Fieberanfälle (im Verlaufe
ner Intermittens ähnlich) vornehmlich bek-
weder durch Bäder, noch durch irgend
vielfach versuchten Heilmittel, beseitigt
Ich widerrieth endlich mehrere Monate
allen Arzneigebrauch, empfahl das Seebad
sich zwar die Kräfte hoben, doch die übrige
den, namentlich tägliches bohrendes Kopf-
dialgie und reißender Schmerz in den
nicht wichen. Endlich traten entweder tägl.
allnächtlich die erwähnten Fieberanfälle
ein, und so wurde die höchste Erschöpfung der
Lebenskräfte herbeigeführt. Verlassen
Heilmitteln und Methoden, schlug ich der Leiden-
den eine homöopathische Behandlung vor, worauf
sie willig einging. Ich wählte demnach die Sehr.
Arsenic., wie Hahnemann solche im 2. Theil d. 79
seiner Arzneimittellehre zu bereiten vorschlägt, in
der Art, daß die Leidende Morgens 5 Tropfen
nahm, jeder Tropfen $\frac{1}{1000}$ Gran Arsenik enthielt.
Die Diät ward nach des Meisters Vorschrift ge-
net. Schon nach wenigen Wochen minderten sich
die reißenden Schmerzen in den Gedärmen, Co-
dialgie und Würgen traten seltener ein, und die
Fieberanfälle erloschen allmählig. Nach 5monat-
chen unausgesetztem Gebrauch, genas die Kranke
völlig, gewann täglich an Kräften, und geniesst
jetzt eine, allen Witterungseinflüssen trotzens Ge-
sundheit. (Vom Kreisphysikus Dr. Helm zu Stolpe)

*Ueber die Wirksamkeit des Decocti Zittmanni
fortis et tenuis gegen inveterirte Syphilis.* — Eine
Frau von 35 Jahren, welche vor 13 Jahren an ei-
ner primitiven Syphilis gelitten, die höchst wahr-
scheinlich schlecht geheilt worden war, hatte,
nachdem öfter Kopfschmerzen, die jedoch bis zum
Anfange vorigen Jahres so unbedeutend waren, daß

im Stande war, ihre Geschäfte zu ver-

ermehrte sich jedoch das Reifsen im Ge-
Kopfe, vorzüglich des Nachts dergestalt
(*ia venerea*), daß Patientin genöthigt war,
Tag das Bett zu hüten. Außerdem bil-
m Unterleibe ein bedeutendes Geschwür,
urch Salbe in der Mitte des vor. Jahres
heilte.

sicht entzündete sich die Haut der Nase
chten Backe, es bildeten sich bald mehr
livid gelbliche sich etwas über die
ende, bald mehr dunkle Flecken, die
empfindlichen Schmarzen verbunden wa-
Augen waren trübe und abstrühen, in der
ortwährend eine Schleimabsonderung Statt.

m die Frau sich so ein Jahr angeblich
hmerzen im Bette gequält hatte, such-
hes Mittel, welches ihr von Chirurgen
rar, gebraucht hatte, ward Unterzeich-
ihr ersucht, sie ärztlich zu behandeln.

m ihr den ersten Tag 16 Stück *Pilulae*
laxantes gereicht, die den 6ten Tag wie-
urden, brauchte sie hintereinander 24
des *Decocti Zittmanni fort. et tenuis*, von
ormittags erwärmt, und von Lepteseit
s nicht erwärmt, in Verbindung der
Diät.

Mittel wirkten so auffallend wohlthätig
on ein Jahr gedauerten höchst schmerz-
tand der Patientin ein, daß sie nach
der Kur ganz vollkommen hergestellt
sich auch noch jetzt überall wohl befin-
Kreisphysikus Dr. Wilke zu Greifen-

(Die Fortsetzung folgt).

A n z e i g e
an die Herren Mitarbeiter des Journals und
Bibliothek. Nebst einer Bitte.

Wir haben die Ehre, hierdurch anzudeuten, dass sämtliche Honorare für die Herren Mitarbeiter beider Journale in dieser Ostermesse durch Reimer'sche Buchhandlung ausbezahlt worden und ersuchen alle diejenigen, welche dasselbe erhalten haben sollten, dieses vor Ende dieses Monats anzuzeigen, da spätere Reklamationen angenommen werden.

Hiermit vereinigen wir die wiederholte Bitte, alle Beiträge zu den Journalen weder, was das beste ist, mit Buchhandelsgelehrtheit, oder frankirt mit der fahrenden Post zu senden.

d. H.

Die Bibliothek der prakt. Heilk., April, enthält
Fr. Nob. ab Hildenbrand Annales Scholastic. med. Ticinens. T. II.
Blattern, Varioloiden, Kuhpocken und ihr Verlaufs, von K. J. M. Rehart, übers. von C. Guntz.

Kurze litterarische Anzeigen.

Traité sur l'aliénation mentale par J. Guislain A. Bompard über einige Krankheiten des Hirns, übers. von H. Vezin.

G. Taliacotii de curatione chirurgica per sectionem libr. II. recogn. et revid. M. Tschol.

Mit diesem Stück wird ausgegeben: **Bibliothek Octbr., Novbr., Decbr., enthaltend: die Wissenschaftliche Uebersicht der gesammten medicinisch-chirurgischen Litteratur des Jahres 1829.** Es sind da

zeigt: 842 Schriften, und das Wesentliche nach
verschiedenen Fächern in folgender Ordnung:

Heilkunde im Allgemeinen.

I. Die einzelnen Fächer der Heilkunde.

- 1) *Anatomie.*
- 2) *Zoochemie.*
- 3) *Physiologie.*
- 4) *Diätetik und Volksarzneikunde.*
- 5) *Pathologie.*
- 6) *Semiotik und Diagnostik.*
- 7) *Allgemeine Therapie.*
- 8) *Specielle Therapie.*
- 9) *Arzneimittellehre, Pharmacologie, Formulare
and Toxicologie.*
- 10) *Chirurgia.*
- 11) *Geburtshülfe, Frauenzimmer- und Kinder-
krankheiten.*
- 12) *Gerichtliche Arzneikunde.*
- 13) *Medizinische Polizei- und Medicinalord-
nung.*

zeichniß der Schriften, auf welche sich die in
vorstehender Uebersicht befindlichen Zahlen be-
ziehen.

revisirte und angezeigte Bücher im 64sten Bande.

nenregister des Bandes.

chregister des Bandes.

Litterarisches Intelligenzblatt.

No. II.

1831.

Von dem seit 10 Jahren mit ungetheiltem Erfolge aufgenommenen

Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde und Arbeiten des ärztlichen Vereins zu Hamburg, herausgegeben von Dr. G. H. Gerson und Dr. N. H. Julius,

beginnt, um einem vielfach ausgesprochenen Wunsche zu genügen, mit dem Jahrgange 1831 eine neue Folge. Die Herren Herausgeber werden fortfahren, diesem Journale durch gediegene Aufsätze seinen Werth zu erhalten und ihn zu erhöhen suchen. Wie bisher wird diese Zeitschrift was das Ausland aus der Arzneikunde Merkwürdiges lieferte, den deutschen Aerzten auch baldigst mittheilen. So enthält z. B. das Magazin über die asiatische Cholera, die jetzt auch in Europa so verheerend um sich greift, und selbst unsere wäldlichen Grenzen zu bedrohen scheint, die vollständigsten Mittheilungen, die schon in seinem ersten Bande anfangen, im 4ten, 7ten, 15ten, 19ten, 20ten bis in das jetzt erscheinende Heft fortlaufen, und die auch zum Theil die russische Regierung hat übersetzen lassen.

Der Jahrgang zerfällt in 2 Bände, oder 6 Hefte, welche, wie die letzten Jahrgänge, 6 Rthlr. kosten werden.

Damit nun auch denjenigen, welche das ganze, eine Uebersicht der neueren ärztlichen Entdeckungen und Erscheinungen des Auslandes darstellende Werk kaufen wollen, die Anschaffung erleichtert werde, haben die unterzeichneten Verleger sich entschlossen, die ersten 18 Bände oder 9 Jahrgänge im Preise herabzusetzen. Bei Abnahme sämmtlicher 18 Bände können diese durch alle Buchhandlungen zu einem Drittheile des ursprünglichen Ladenpreises, also: die Bde. 1 bis 12 (1. — 6. Jahrg.) zu 10 Rthlr., statt seither zu 32 Rthlr.; die Bände 13 bis 18 (7. — 9. Jahrg.) zu 6 Rthlr., statt seither zu 18

herogen worden: Für einzelne Bände der neun Jahrgänge ist der Preis auf die Hälfte des früheren Preises ermäßigt.

Das Register über die 10 ersten Bände kostet

Leipzig, im December 1830.

Verlag von *Parthes et Besser.*

Bibliographie.

Dem Verleger dieser Zeitschrift sind erschienen:

1. *Id., C. IV., praktische Uebersicht der vorzüglichsten Heilquellen Deutschlands, nach eigenen Erfahrungen. Dritte vermehrte Auflage.* 1 Rthlr.

2. *Id., über die Homöopathie.* $\frac{1}{2}$ Rthlr.

3. *Dr., die künstlichen Mineralwasser in ihren Verhältnissen zu den natürlichen.* gr. 8. $\frac{2}{3}$ Rthlr.

4. *Gaspars, de curationum chirurgis per istum nem libri duo. Recognovit et edidit M. Schel.* 1 Rthlr. 25 Sgr.

5. *J. F., Anleitung zum chirurgischen Verle, umgearbeitet und mit vielen Zusätzen versehen von Dr. J. C. Stark. Von neuem bearbeitet und mit Zusätzen vermehrt von Dr. J. Dieffenbach, praktischem Arzte in Berlin.* 40 Kupfertafeln. 3 Rthlr. 22 $\frac{1}{2}$ Sgr.

6. *L. A., Uebersicht der Hautkrankheiten in ihren Klassen, Gattungen, Arten und Varietäten. Mit deutschem und lateinischem Text. o. Mit 4 illumin. Kupfertafeln.* 10 Rthlr.

7. *C. A. G., operum postumorum tomus primus. Edidit et praefatus est Aug. Guil. a Schell.* Continet: lectiones de morbis tabificis. 1 Rthlr. 15 Sgr.

8. *C. A. G., operum postumorum tomus secundus. Edidit et praefatus est Aug. Guil.*

- a Stoich. Continet: lectiones in Hippocratis aphorismos.** 2 Rthlr. 10 Sgr.
- Bell, Carl,** System der operativen Chirurgie, aus dem Englischen von *Kosmeli*, bevorwortet von *C. F. Gräfe*. 2 Theile mit 11 Kupf., 4 Rthlr.
- Civiale, Dr.,** über die Lithotritie oder die Zerstückelung der Harnsteine in der Blase selbst. Aus dem Französ. übers. von *E. A. Gräfe*. Mit 5 Steindrucktafeln. 1½ Rthlr.
- Göden, Dr. A. H.,** von dem Wesen und der Heilmethode des Scharlachfiebers. 1½ Rthlr.
- Derselbe,** von dem Delirium tremens. ¾ Rthlr.
- Derselbe,** Thomas Sydenham. Ueber seine Bedeutung in der heilenden Kunst. ¾ Rthlr.
- Gräfe, C. F.,** Repertorium augenärztlicher Heilformeln. Mit 2 Kupfern. 1½ Rthlr.
- Derselbe,** Rhinoplastik oder die Kunst den Verlust der Nase organisch zu ersetzen. Mit 6 Kupfern. 6 Rthlr.
- Derselbe,** die epidemisch-contagiöse Augenblennorrhöe Aegyptens in den europäischen Befreiungsheeren, ihre Entstehung, Erkenntniß, Vorbeugung und Heilart, während der Feldzüge 1813, 1814 u. 1815 beobachtet. Mit 5 Kupfern. 6½ Rthlr.
- Leo, J.,** Instrumentarium chirurgicum, oder vollständige Sammlung bildlicher Darstellungen in XXX Tafeln, und Beschreibung der gebräuchlichsten chirurgischen und geburtshülftlichen Instrumente. Mit einem Vorworte von *J. N. Rust*. 10½ Rthlr.

Ferner sind daselbst folgende, im Königl. lithographischen Institut in Berlin gearbeitete, Ansichten und Pläne zu haben, und durch jede Buchhandlung zu beziehen:

Ansicht von Bad Ems, aufgenommen von dem Wege nach Nievern.

, von Nassau her.
 von Marienbad.
 Bad und der Neubrunn in Karlsbad.
 von Teplitz.
 Fischbach in Schlesien.
 n-Felsen bei Fischbach.
 Häuschen bei Fischbach.
 dieser Blätter in gr. 4. kostet schwarz
 blr., illuminirt $\frac{1}{2}$ Rthlr.)
 Marienbad.
 Karlsbad.
 d von Teplitz.
 l von Ems.
 am kostet jedes Blatt $\frac{1}{2}$ Rthlr.)

loike in Berlin ist erschienen:

adisches Wörterbuch der medicinischen
 ischaften. Herausgegeben von den Profes-
 der medicinischen Facultät zu Berlin: D.
 l. Busch, C. F. v. Gräfe, C. W. Hufe-
 H. F. Link, K. A. Rudolphi. Sechster
 Blutgefäße — Cardialgia. Subscriptions-
 3 Rthlr. 10 Sgr.

rgen, bei C. F. Oslander ist so eben er-

idische Cholera, aus dem Englischen des
 Mahon Good übersetzt und mit einigen
 en versehen von Dr. F. G. Gmelin, ord.
 , Lehrer der Heilkunde zu Tübingen. gr. 8.
 10 ggr.

Bei K. F. Köhler in Leipzig ist erschienen:

Brückner, Dr., Errichtung und Verpflegung der stehenden Feldspitäler, nebst einem ausführlichen Feld-Dispensatorio, für Aerzte, Wundärzte und Apotheker. 8. 34 Bogen. 2 Rthlr. — 3 Fl. 36 Kr.

In der *Kesselring'schen Hofbuchhandlung zu Hildburghausen*:

Das *medizinische Conversationsblatt*, herausgegeben von Herrn Dr. *Hohnbaum* in Hildburghausen und Herrn Dr. *Jahn* in Meiningen,

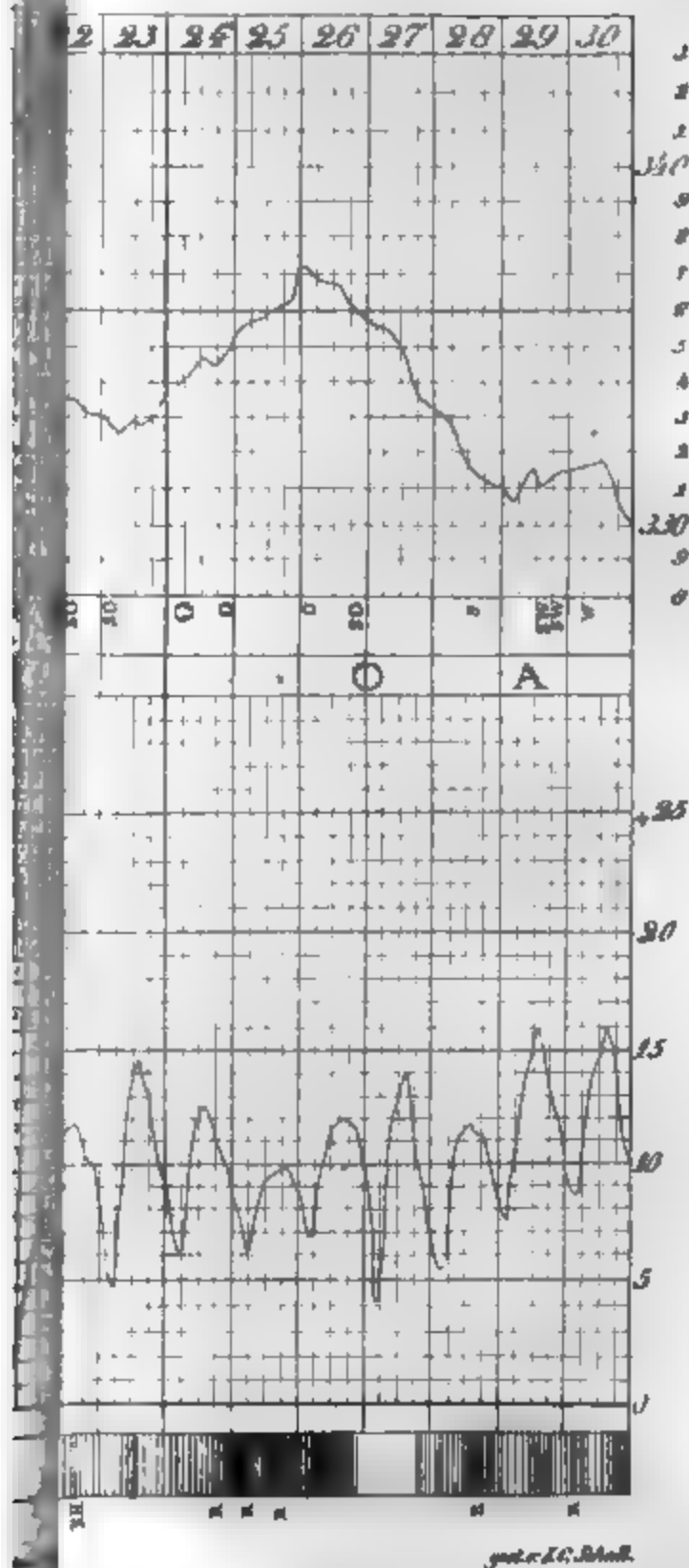
wird auch im Jahre 1831 fortgesetzt, und sind die ersten Blätter bereits an die verehrlichen Besteller, sowohl, als an alle Buchhandlungen versendet, wo solche zur Einsicht zu haben sind. Der halbe Jahrgang kostet 1 Rthlr. 12 gr.

In der *Universitätsbuchhandlung zu Königsberg in Preussen* ist erschienen:

Ueber die Cholera. Ein Versuch dieselbe zu den-
ten, von *Chr. Joh. Heinr. Elsner*, Professor der Medizin an der Universität in Königsberg und Vorsteher der medicinisch - klinischen Lehranstalt. 8. geheftet 12½ Sgr.

Bei *Leopold Voss* in Leipzig ist so eben erschienen und für 6 gute Groschen zu haben:

Bescheidene Wünsche für eine künftige Medicinalordnung des Königreichs Sachsen, gr. 8. geheftet.





J o u r n a l **der** **practischen Heilkunde.**

Herausgegeben

von

C. W. H u f e l a n d,

ogl. Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-
ordens zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Me-
dicin auf der Universität zu Berlin, Mitglied der Aca-
demie der Wissenschaften etc.

und

E. O s a n n,

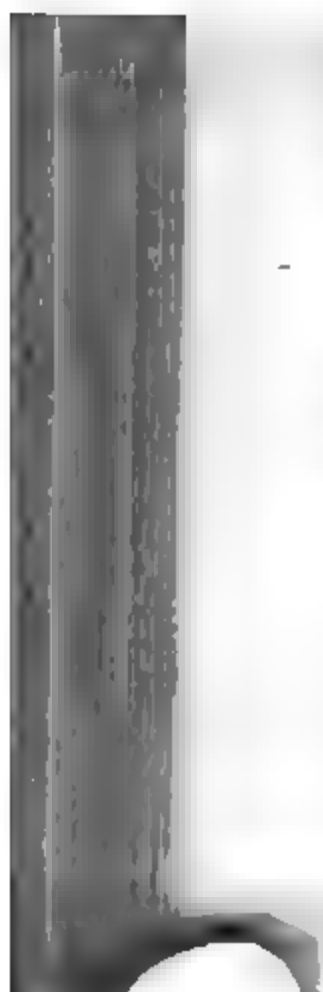
ordentlichem Professor der Medicin an der Univer-
sität und der Medicinisch - Chirurgischen Academie
des Militair zu Berlin, und Mitglied mehrerer
gelehrten Gesellschaften.

*Gran, Freund, ist alle Theorie,
Doch grün des Lebens goldner Baum.
Göthe.*

V. Stück. Mai.

B e r l i n 1 8 3 1.

Gedruckt und verlegt bei G. Reimer.



1. The first part of the document is a list of names and dates, arranged in a table-like format. The names are written in a cursive script, and the dates are in a more formal, printed style. The list appears to be a record of some kind, possibly a list of births or deaths.

Name	Date
John Doe	1812
Jane Doe	1815
John Doe	1818
Jane Doe	1821
John Doe	1824
Jane Doe	1827
John Doe	1830
Jane Doe	1833
John Doe	1836
Jane Doe	1839
John Doe	1842
Jane Doe	1845
John Doe	1848
Jane Doe	1851
John Doe	1854
Jane Doe	1857
John Doe	1860
Jane Doe	1863
John Doe	1866
Jane Doe	1869
John Doe	1872
Jane Doe	1875
John Doe	1878
Jane Doe	1881
John Doe	1884
Jane Doe	1887
John Doe	1890
Jane Doe	1893
John Doe	1896
Jane Doe	1899
John Doe	1902
Jane Doe	1905
John Doe	1908
Jane Doe	1911
John Doe	1914
Jane Doe	1917
John Doe	1920
Jane Doe	1923
John Doe	1926
Jane Doe	1929
John Doe	1932
Jane Doe	1935
John Doe	1938
Jane Doe	1941
John Doe	1944
Jane Doe	1947
John Doe	1950
Jane Doe	1953
John Doe	1956
Jane Doe	1959
John Doe	1962
Jane Doe	1965
John Doe	1968
Jane Doe	1971
John Doe	1974
Jane Doe	1977
John Doe	1980
Jane Doe	1983
John Doe	1986
Jane Doe	1989
John Doe	1992
Jane Doe	1995
John Doe	1998
Jane Doe	2001
John Doe	2004
Jane Doe	2007
John Doe	2010
Jane Doe	2013
John Doe	2016
Jane Doe	2019
John Doe	2022

2. The second part of the document is a list of names and dates, arranged in a table-like format. The names are written in a cursive script, and the dates are in a more formal, printed style. The list appears to be a record of some kind, possibly a list of births or deaths.

Name	Date
John Doe	1812
Jane Doe	1815
John Doe	1818
Jane Doe	1821
John Doe	1824
Jane Doe	1827
John Doe	1830
Jane Doe	1833
John Doe	1836
Jane Doe	1839
John Doe	1842
Jane Doe	1845
John Doe	1848
Jane Doe	1851
John Doe	1854
Jane Doe	1857
John Doe	1860
Jane Doe	1863
John Doe	1866
Jane Doe	1869
John Doe	1872
Jane Doe	1875
John Doe	1878
Jane Doe	1881
John Doe	1884
Jane Doe	1887
John Doe	1890
Jane Doe	1893
John Doe	1896
Jane Doe	1899
John Doe	1902
Jane Doe	1905
John Doe	1908
Jane Doe	1911
John Doe	1914
Jane Doe	1917
John Doe	1920
Jane Doe	1923
John Doe	1926
Jane Doe	1929
John Doe	1932
Jane Doe	1935
John Doe	1938
Jane Doe	1941
John Doe	1944
Jane Doe	1947
John Doe	1950
Jane Doe	1953
John Doe	1956
Jane Doe	1959
John Doe	1962
Jane Doe	1965
John Doe	1968
Jane Doe	1971
John Doe	1974
Jane Doe	1977
John Doe	1980
Jane Doe	1983
John Doe	1986
Jane Doe	1989
John Doe	1992
Jane Doe	1995
John Doe	1998
Jane Doe	2001
John Doe	2004
Jane Doe	2007
John Doe	2010
Jane Doe	2013
John Doe	2016
Jane Doe	2019
John Doe	2022

I.
Die
Brustwassersucht,
eine

**Empfehlung eines sehr einfachen und doch
höchst wirksamen Mittels in derselben**

von

Dr. Burchard,
Stadtphysikus zu Güstrow. *)

Die Brustwassersucht gehört zu denen Krankheiten, die im Entstehen sehr schwer zu erkennen, langwierig, in dem höheren Grade dem Kranken unerträglich, und nur sehr selten heilbar sind. Die namhaftesten Aerzte stimmen hierin überein, und der bisherige Erfolg, auch der zweckmäßigsten Behandlung dieser Krankheit, bestätigt diese Meinung vollkommen.

Der Mittel, deren man sich bis jetzt zur Heilung derselben bedient hat, und welche,

*) Wenn es ausgemacht ist, daß schlichte, einfache Darstellung von Thatsachen in der Medizin wichtiger ist als alles Raisonnement, so hoffen wir, wird auch diese Mittheilung, besonders über eine so schwere Krankheit, den Lesern willkommen seyn. d. H.

ohne glücklichen Erfolg, so häufig anempfohlen und angewendet sind, ist eine Menge. Alle, gegen alle Arten der Wassersucht in Gebrauch stehende, hat man angewandt, vorzüglich aber: die *Digitalis*, *Scilla*, *Millepeda*, *Salmiak*, *Tart. vitriol.*, *Sulph. aurat.* *Kern. min.* *Cantharid.*, *Mercur.*, *Jalapp.* u. s. w. In nenern Zeiten hat der Hr. Kreis-Physikus Dr. Brosius zu Steinfurt auf die Mischung der *Digitalis* mit dem *Extract.* der *Lactuc. viros.* vom Hrn. Dr. Toel in Aurich, das ärztliche Publikum aufmerksam gemacht.

Allein die im 67. Bande 4. Stück des *Hufeland- u. Osann'schen Journals* angeführten Beiträge scheinen auch die Wirksamkeit dieses Mittels nicht zu bestätigen, wenn der Hr. Vf. selbst sagt: „Die *Digitalis* mit dem „*Extr. Lactuc. viros.* habe ich bisher in 12 „Fällen von *Hydrothorax* angewandt, und die „gerühmten großen Wirkungen derselben vollständig bestätigt gefunden. Wenn das Mittel „auch nur im Stande wäre, in zweien dieser, „sämmtlich schon eingewurzelten Fälle, radicale Heilung zu bewirken, so beschwichtigte „es doch in acht andern die dringendsten „Symptome etc. In den zwei übrigen Fällen aber blieb das Mittel ganz ohne Wirkung u. s. w.“

Der Hr. Vf. führt in Kurzem die beiden Fälle mit glücklichem Ausgange an; allein hatte er auch hier mit *Hydrothorax* zu kämpfen? Die angeführte Diagnostik deutet eher auf eine andere Affection der Brust, und wo ist die Menge Wasser geblieben, die unter obwaltenden Symptomen den Thorax angefüllt hätte? Da keiner Metastase gedacht wird,

nd nach dem Gebrauch von 18 Pulvern „die
rinabsonderung zur ziemlichen Zufriedenheit
ar wieder eingeleitet worden.“ Es hatte
so keine sehr starke Urinabsonderung Statt
funden.

Der zweite Fall ist zu kurz angegeben,
s daß ich mir ein Urtheil darüber erlaube.

Der Hr. Vf. verzeihe mir gütigst diese
merkung, sie gilt der Wahrheit, dem Wohl
r leidenden Menschheit, und Prüfung des
ittels, welches eines der größten und hart-
ckigsten Uebel der Menschen heilen soll.
fahre fort mit Prüfung neuer empfohlener
ittel, und theile ferner seine lehrreichen
obachtungen dem ärztlichen Publicum mit,
elches sie mit Dank entgegennehmen wird.
prüfe auch mein unten vorgeschlagenes
ittel, welches nur alte bekannte, aber be-
ährte Arzneien enthält, dessen Wirksam-
it vermuthlich nur in der eigenen Mischung
nen Grund hat, da die Bestandtheile ein-
in, oder in Verbindung mit andern Mitteln,
ufig gegen alle Arten der Wassersucht an-
wandt worden sind. Möge es andern Aerz-
ähnliche Resultate wie mir gewähren!

Daß ein und dieselben Mittel, in ver-
iedenen Mischungen dem Kranken darge-
cht, häufig verschiedene Wirkungen her-
bringen, selbst die beabsichtigte verfehlen,
stätigen schon die Beobachtungen der älte-
n Aerzte.

Doch ich komme auf meinen Gegenstand
rück, und werde, um auf die Wirksamkeit
ser Mischung aufmerksam zu machen, nur
ankheits-Geschichten anführen, wo Hy-

drothorax im hohen oder höchsten Grade handen war, und bei dieser Gelegenheit Diagnostik und Pathologie dieser schrecklichen Krankheit berücksichtigen, welche jetzigen Zeiten um so mehr Noth thut beide Wissenschaften von jüngern Aerzten vorzüglich vernachlässiget zu werden zu lassen, und sie doch zur glücklichen und sicheren Kur die Hauptbedingnisse sind.

So unsicher und mit so vielen Schwierigkeiten die Diagnose im Entstehen der Krankheit, oder im geringern Grade davon verbunden ist, um so sicherer ist sie im hohen und höchsten Grade dieser Krankheit.

Im Jahre 1825 den 19ten Octbr. erhielt ich den Maurergesellen C. als Armenarzt ärztliche Behandlung. Ich fand ihn im Hofe bei geöffneter Stubenthür und Fenster, so daß er gleichsam im Zuge lag. Er war so starker Brantweinsäufer gewesen, daß er täglich 2 bis 3 Pott (Bouteillen) Branntwein ausgeleert hatte, und war 57 Jahre alt. In der Armath hatte die höchste Stufe erreicht, war weder Geld noch Brod im Hause, die Nahrung beschränkte sich lediglich auf Kartoffeln. Er saß im Bette auf mit vorgewölbener Brust, das Sprechen ward ihm sehr schwer, das Athemholen höchst beschwerlich. Ein Ziehen in den Schultern, vorzüglich in der Nacht. Patient konnte jetzt nicht mehr auf dem Rücken, noch auf einer der beiden Seiten liegen. Die untern Augenlieder waren geschwollen, das Gesicht nicht, die Farbe bleichgelblich, die Lippen waren dünn und blaß. Bei jeder Bewegung hatte er ein Rauschen in der Brust. Wie ich die Hand

bloße Herzgrube legte, konnte ich die Bewegung des Wassers in der Brust fühlen. Der Puls ging schnell und klein, da er aber so wandelbar ist, scheint er mir kein Hauptanzeichen dieser Krankheit abzugeben. Der Schlaf floh ihn, nur so sitzend überließ er sich demselben, und mit Angst war das Erbrechen. Der Appetit fehlte, die Zunge war weiß belegt. Beide Arme waren angeschwollen, vorzüglich die Handgelenke, und beim Drücken mit dem Finger blieb der Eindruck stehen. Hierzu kam noch Ascites, der Wellenschlag des Wassers ward durch die beste Manipulation fühlbar, doch war der Unterleib in dem Grade nicht afficirt, wie die Leber ist, er war bedeutend aufgetrieben, aber nicht stark gespannt. Penis und Scrotum waren angeschwollen, doch mäßig. Schenkel und Füße gleichfalls ödematös, der Urin floß sehr sparsam.

Unter diesen Umständen konnte die Prognose nur sehr traurig ausfallen, sie war hoffnungslos. Da ich keine Hülfe sah, wollte ich auch die Armenkasse nicht in unnütze und bedeutende Kosten setzen, auch dem Kranken die gewünschte Linderung und Hülfe nicht versagen. Deshalb mischte ich zufolgt zwei alte und bewährte Mittel, welche für alle Indicationen zu erfüllen schienen. *℞. Nitr. depur. scrup. j. Sulph. Aur. antim. .j. M. f. Pulv. disp. Dos. tal. xij. D. S. täglich 4 Pulver zu nehmen, und gab Bacc. simp. zum Getränk.*

Am dritten Tage war noch alles beim Alten; die Luft rauh, Fenster und Thür war geöffnet.

Am fünften Tage; wurden dieselben Pulver fortgebraucht; es hatten sich mit vermehrtem Uebelbefinden die Symptomata verstärkt, vorzüglich war die Sprache erschwert; er konnte nur mit Mühe und größter Anstrengung die wenigen ihm vorgelegten Fragen beantworten, und stemmte beim Athmen die Hände fest auf die Lenden.

Am siebenten Tage fand ich ihn in einem Zustande, daß ich das nahe Ende prognosticirte.

Am achten Tage fand ich die Stubenthür zu, und schloß darauf mit Sicherheit auf den erfolgten Tod. Da ich mich aber gerne noch über die letzten Stunden des Verstorbenen zu erkundigen wünschte, so öffnete ich in dieser Absicht die Thür. Mit lauter und freier Stimme redet mich der im Bette grad sitzende und Kartoffeln schälende Knecht folgendermaßen an: „Gott und Ihnen habe ich gedankt und danke, daß ich diese Nacht seit so vielen Wochen wieder zum ersten Male erquickt und liegend habe schlafen können, meine Brust ist ganz frei, ich höre kein Geräusch mehr in derselben, meine Luft ist gut, ich kann frei und laut sprechen und habe Appetit zum Essen. Meine Frau ist ausgegangen um mir eine Suppe zu erbitten; sie hat uns eine warme Stube gemacht.“ — Das Fenster war geschlossen. —

„Gestern Abend von 12 bis 1 Uhr war ich von meinem Hauptübel befreiet; allein meine andern Leiden sind größer geworden. Mein Bauch, meine Beine sind auch in dieser Stunde noch einmal so dick geworden, und der Urin geht noch nicht stärker.“

Bei der Untersuchung fand ich alles bestätigt, den Unterleib nicht nur wie eben angegeben, aufgetrieben, sondern auch äußerst gespannt, das Scrotum und den Penis viel bedeutender angeschwollen, so auch beide untere Extremitäten. Er bat um Linderung, und die Paracenthese ward nach 2 Stunden unternommen, wodurch $\frac{2}{3}$ eines Eimers mit Wasser angefüllt wurde.

Jetzt ließ ich ihm 8 Tage hindurch nur Morgens und Abends ein Pulver nehmen, und die darauf folgende Woche täglich nur ein Pulver, worauf ich mit den Pulvern anhielt. Der Wacholder wurde fortgetrunken, und gleich nach der Paracenthese gab ich ihm neben den 2 Pulvern die *Quassia* mit *Oxym. Scillitic.*, auch versorgte ich ihn mit Wein. Von Wiederkehr der Brustwassersucht war keine Rede mehr, wohl aber von der Bauchwassersucht. Er wurde noch zu mehreren Mälen abgezapft, und lebte noch bis Johanni 1826, ohne je einen Rückfall der Brustwassersucht wieder erlitten zu haben.

Die Ursache ist hier nicht zu verkennen, und nie ist wohl ein Brantweinsäufer von einer so allgemeinen Wassersucht, wo die Säfte so verdorben waren, genesen. Hier entschied sich die Brustwassersucht durch Melastase. —

Frau P., die wegen Schulden ihre Nachtwohnung zu verlassen genöthigt worden war, bewachte elf November-Tage und Nächte unter freiem Himmel ihre Mobilien. Nach Verlauf dieser Zeit ward sie in das hiesige Landarbeitshaus gebracht, und nach mehreren Wochen in das Hospital, wo ich sie fand.

Sie klagte, seit der Ejection sich nicht gut befunden zu haben, vorher sei sie gesund gewesen, bis auf eine Geschwulst des rechten Kniees, die sie seit 4 Jahren, bei ihrer letzten Entbindung davon getragen hatte. Bei den erlittenen Gewaltthätigkeiten habe sie sich viel und zu wiederholten Malen geärgert, auch stark erkältet.

Ihr Zustand war folgender: Die untern Augenlieder waren stark angeschwollen, die Farbe des Gesichts war blaß und gelblich, die Wangen schlaff und herunterhängend. Sie war 47 Jahre alt, und seit $1\frac{1}{2}$ Jahre hatten die Menstrua cessirt. Der Körper war übrigens wohl genährt und dabei musculös. Die Respiration war so erschwert, daß sie nur mit großer Anstrengung meine Fragen beantworten konnte, auch konnte sie weder auf dem Rücken, noch auf einer Seite liegen, vornüber gebückt saß sie im Bette, suchte auch in dieser Lage Ruhe und Schlaf, hatte dabei einen sehr beschwerlichen Reiz zum Husten, der aber nichts evacuirte. Sie verspürte Geräusch und Fluctuation in ihrer Brust, welche letztere auch von mir gefühlt wurde. Die Lippen waren blaß und aufgetrieben, der Appetit fehlte, die Arme waren beide sehr bedeutend angeschwollen; dabei klagte sie ein nächtliches Reißen im Rücken und Armen.

Der Unterleib war ganz frei und nicht angeschwollen. Der Stuhl aber träge und der Urin sparsamer wie sonst. Auch waren die Schenkel nicht geschwollen, wohl aber der Knöchel des linken Fusses. Die Geschwulst des rechten Kniees war die weisse, und von dem Umfange, wie ich sie noch nie sah,

weshalb denn auch Patientin sich einer Krücke bediente. Der Knöchel des rechten Fusses war nicht geschwollen.

Ermuthiget durch die Beseitigung des *Hydrops pectoris* in der ersten Krankheitsgeschichte, verordnete ich die nämlichen Pulver in nämlicher Dosis und *Bacc. Junip.* zum Getränk, obgleich mir hier alle Mittel zu Gebote standen. Bis zum 4ten Tage fand ich alles *in statu quo*, am 5ten und 7ten Tage schien mir und der Kranken das Uebel gesteigert zu seyn, weshalb sie auch zu sterben glaubte.

Am 8ten Tage fand ich Patientin ganz munter und heiter, keine Angst und Beklemmung mehr, verminderte Geschwulst des Gesichts und der Arme, guten Schlaf in der verfloßenen Nacht u. s. w.

Gestern Abend in der Stunde von 6 bis 7 sprach sie, ist eine erstaunenswürdige Revolution in und mit mir vorgegangen. Meine Brust ist ganz frei geworden, allein mein gesunder Fuß ist in dieser Stunde noch einmal so stark geworden; wie sonst, nun bin ich mit beiden Füßen lahm; der Urin geht noch nicht stärker.

Die angestellte Untersuchung ergab, daß die Brust frei war, der Unterleib war ebenfalls frei geblieben; so auch der rechte Fuß mit der weißen Kniegeschwulst, da weder der Schenkel, noch der Fuß, die geringste Anschwellung erlitten hatten.

Der linke Schenkel und Fuß, mit dem linken *Labio pudend. maj.* war ungeheuer angeschwollen. Offenbar wieder von Wassermenge.

tastase, und ein Beweis, wie viel Wasser die Brusthöhle fälste.

Jetzt hatte ich nur mit einer partiellen Hautwassersucht zu thun, die ich gehörig behandelte und den Fuß scarificiren liefs, wobei eine solche Menge Wasser abflofs, dafs es unter der Bettstelle sich Bahn machte. Die erste Woche nahm sie nur noch täglich 2 Pulver, die zweite ein Pulver. *Tonica* beschlofsen die Kur, die im Ganzen 4 Wochen währte.

Die Leute haben ihren Prozeß gewonnen, sind schon seit Jahr und Tag wieder in Besitz gesetzt, und vor 8 Wochen besuchte mich die Frau wohl und munter, indem sie mich wegen ihres jüngsten Kindes consultirte.

Auch die Ursachen dieser Krankheit sind hier nicht zu verkennen. Die Kur erfolgte *per Metastasin*, und auffallend war es mir, dafs in beiden Fällen sie am 7ten Tage Statt fand.

D., ein verarmter Pächter, 64 Jahre alt, hielt sich seit Jahr und Tag bei seinen Verwandten und Freunden auf dem Lande auf, als ein sogenanntes Gnadenbrod, und half ein wenig mit in der Wirthschaft. So hatte er auch im Frühjahr 1826 die Heuerndte mit besorgt, und hatte dabei ganze Tage auf nassen Wiesen verweilt. Seine Jahre und Erkältung hatten seiner Aussage nach, ihm ein Brustübel zugezogen, welches täglich zugenommen, bis dafs er endlich ganz und gar geschwollen, und sich jetzt in diesem traurigen Zustande befinde. Hausmittel habe er genug gebraucht, zuletzt auch den Chirurgen einer benachbar-

kleinen Stadt, jetzt, dem Tode nahe, che er bei mir Hülfe.

Er war ein grosser starker Mann, hatte über Wein, jetzt Bier getrunken, und wollte bei täglich nicht mehr als 1 bis 2 Gläser apantwein getrunken haben.

Am 23ten August nahm ich ihn in ärztliche Behandlung. Der Kopf war angeschwollen, so auch die obern und untern Augenlider, das Auge war kaum zu sehen. Die Farbe des Gesichts war braunroth und mattblau gemischt, die Lippen waren braunroth und aufgeworfen, die Arme angeschwollen, auch Scrotum und untere Extremitäten. In der Bette konnte er nicht lange aushalten, da er weder auf dem Rücken noch auf einer Seite liegen konnte, sondern vorgebückt in zuckender Stellung in solcher seine Zeit zuzubringen mußte. Dagegen suchte er stets das offene Fenster, in welchem er Stundenlang lag. Respiration und Sprache waren sehr beengt, er nicht in dem Maasse wie oben. Des Nachts klagte er über ziehende Schmerzen in den Schulterblättern, auch zu Zeiten eine unangenehme Empfindung in der Brusthöhle. Lagte er sich von einer Seite auf die andere, empfand er ein Klukkern — Geräusch — in der Brust. Der Urin war sparsam und trübe. Beim trocknen Husten bemerkte ich einen rauhen Ton. Eine schwappernde Bewegung in der Brust konnte ich nicht wahrnehmen, sei es daß die Menge Wassers dazu nicht gross genug war, oder daß die Hautwassersucht mir ein Hinderniß entgegensetzte.

Hier glaubte ich mit Brust- Bauch- und Hautwassersucht zu thun zu haben und prognosticirte für mich, nicht zum Besten des Kranken.

Ich verordnete ihm die Pulver, doch täglich nur zwei, Morgens und Abends eins, und liefs ihm alle 2 Stunden die bewährtesten Mittel gegen Bauch- und Hautwassersucht nehmen. Wacholder zu Getränk.

Bis zum eilften Tage war alles *in statu quo*. Am 12ten fing der Urin an stärker zu gehen, am 13ten noch stärker, und am 14ten wunderte sich der Kranke, daß ein Mensch so viel Wasser bei sich haben könne, da er alle Augenblick zu Topf müsse und gewaltig viel Harn lasse. Diese Nacht war er zuerst in sanften Schlaf gekommen, und dabei von ihm so viel Urin unwillkührlich abgegangen, daß sich unter der Bettstelle viel gesammelt hatte. Allein er war so froh, weil ihm gestern Abend die Brust leichter geworden, und ihm jetzt ganz frei sey.

Er brauchte noch 14 Tage die Pulver, täglich eins. Mit der andern Arznei ward zu halben Portionen fortgefahen, auch erhielt er täglich eine halbe Bouteille guten Wein; so wie die Respiration ganz frei blieb, Bauch- und Hautwassersucht geschwunden waren, beschlossen *Roborantia* die Kur. Nach Verlauf von 7 Wochen reisete er wohl und gesund zu seinen nächsten Anverwandten, 15 Stunden von hier. Ich habe seit dieser Zeit von diesem Manne nichts weiter gehört.

Mir könnte hier eingewandt werden, wie ich oben gethan habe, hat dieser Mann auch

wirklich Brustwassersucht gehabt? Durch das Gefühl ist sie nicht ausgemittelt worden. Metastasis ist nicht erfolgt, und bei Heilung der Bauch- und Hautwassersucht geht auch Wasser in Menge durch den Urin ab.

Ich erwidere: war nicht das primitive Leiden in der Brust, waren nicht *Ascites* und *Anasarca* Folgen desselben? Waren hier nicht die Zeichen der Brustwassersucht vorhanden? vernahm der Kranke nicht selbst, nach seinem Ausdruck, das Klukkern in der Brust, und ward die Brust nicht in einer Nacht, durch außerordentlich starken Abfluss des Harns von allen ihren Leiden befreiet?

N., eine 22jährige Kammerjungfer, erhielt ich am 4. Octbr. 1826 in ärztliche Behandlung.

Sie hatte gesund und wohl mit ihrer Herrschaft im Wiener Wagen eine Badereise angetreten. Auf der Rückreise war sie genöthigt, zwei Tage lang beim Kutscher auf dem hohen Bock zu sitzen, und hatte diese Tage viel von Regen und Wind auszustehen, hatte ihre Periode, und die Menstrua hörten den zweiten Tag auf zu fließen. Doch kam sie noch ziemlich wohl an. Aber bald darauf fängt sie an zu kränkeln. Menstrua kehren nicht wieder, ihre Respiration wird beklommen. Remissionen bemerkt sie nicht, wohl aber Steigen des Uebels. Der Hausarzt hatte *Castor. Absinth. Liq. C. C. s. u. dgl.* verordnet und die Krankheit für Asthma angesehen, weil temporär einige Erleichterung erfolgte, allein das Uebel nahm zu und sie mußte ihren Dienst verlassen.

Ihre Krankheit nicht ahnend, hatte sie in Schwerin eine neue Condition angenommen, und kam bei stürmischem regnigem Wetter hier bei ihrer Durchreise an, um sich einige Tage bei ihren Verwandten aufzuhalten. Aber nach Verlauf einiger Tage ward das Uebel ärger denn je, und ich ward gerufen.

Ich fand hier alle Zeichen der Brustwassersucht. Die unteren Augenlieder waren geschwollen, so auch das Gesicht mit mattgelber und braunrother Farbe vermischt. Die Lippen aufgeworfen und braunroth, die Respiration sehr beengt, so auch die Sprache. Auch fühlte sie bei Bewegung, Geräusch in der Brust. Der Unterleib war frei, so sollten es auch Genitalien und Schenkel sein, die Knöchel waren geschwollen, der Urinfluss sparsam. Die Ursachen waren hier offenbar *Secretiones suppressae*. Ich gab täglich 4 Pulver und *Bacc. Junip.* Am 7ten, 8ten und 9ten Tage noch alles beim Alten. Am 10ten fing der Urin stärker an zu fließen, am 11ten noch stärker, und am 12ten stürzte er sogar von ihr, wie sie sich ausdrückte, und hiemit kamen auch Menstrua zum Vorschein.

In einigen Tagen war alle Geschwulst verschwunden. Patientin nahm nur 8 Tage täglich 2 Pulver, darauf täglich ein Pulver, *Roborantia* beschlossen die Kur, und nach Verlauf von 5 Wochen reisete sie wohl und gesund zu ihrer Bestimmung nach Schwerin ab.

Am 7ten Novbr. 1827 erhielt ich einen 67jährigen Mann, G., an der Brustwassersucht in ärztliche Behandlung, Unterleib, Scrotum und untere Extremitäten waren nur mäßig angeschwol-

hswollen, Gesicht und Atme. aber stärker.
 In Farbe des Gesichtes war braunroth und
 abgemischt. Beide Augenlider angeschwollen.
 Die Lippen aufgeworfen und braunroth.
 Respiration und Sprache ängstlich und schwach.
 Nie konnte im Bette nicht ausheften,
 ohne frische Luft, konnte gar nicht liegen
 und vernahm Fluctuation in der Brust, die
 wie er sagte, bei Bewegung ganz deut-
 lich fühlte, und ihn zu ersticken drohte.
 Die übrigen Zeichen der Brustwassersucht wa-
 ren vorhanden, die ich der Kürze wegen
 nicht anführe.

Ein starker Branntweintrinker behauptete
 nicht gemessen zu seyn, doch habe er tügel-
 lich bei Strapazen wohl 3 bis 4 kleine Gläser
 getrunken. Sein Uebel: schob er auf eine
 tolle Bekältung, die er sich auf einer Reise
 gezogen, denn seit dieser Zeit habe er sich
 nicht wohl zu befinden, trocke-
 nen Husten zu bekommen, und bei dieser
 Respiration und Sprache Abnahme er-
 fahre. Uebrigens war er ein großer, starker
 Mann, und ich habe ihn täglich 2 Mal
 behandelt, ihn gerade, wie oben den-
 selben. Die beiden Zustände sich sehr äh-
 nlich waren.

Am 10ten Tag der Urin schon am 10ten Tage
 stärker zu gehen, am folgenden Tage er-
 schien ein, der Abfluss, der noch stärker
 wurde, und wobei, der Kranke
 täglich erleichtertes fühlte. Weder eine
 Tagung noch ein sehr starker temporärer
 Anschlag fand Statt, gleich, die Menge
 im Verhältniß, und ungewöhnlich war.
 Journ. LXXII, B. 3. St.

Nach Verlauf von 3 Wochen war
Bausatz ganz frei; auch die ischophlegmati-
sche Geschwulst war fast verschwunden; er-
nährte sich noch mit dem Pflaumen und Jamb-
bis zur 4ten Woche. Robertus beschle-
die Kur, die er etwas schnell verhielt;
zu schnelleren gewohnten Lebensart zu-
rückkehren.

Gestern am 2ten August 1828 am
pfermeister S., fand ich solchen an ge-
ter Thür sitzen, die geschwellenen Arme
beide Schenkel gestützt, auch das Ge-
gegenüber geöffnet. Er war 36 Jahre
konnte fast gar nicht mehr sprechen;
heute seine Mutter die Fragen beantwortet
wollte bis jetzt noch keinen Arzt gehen
und sich selbst mit Hausmitteln bekräftigen
hervorworfend: „starker Glaube geht
er es kenne besser“.

Statt aller Zeichen führe ich nur an
sich die Bewegung des Wassers in der
die deutlichst gefühlt habe, als bei der
Mutter: „Die Farbe des Gesichts war,
die Wangen hingen, die Lippen waren
gestrichen und blaß.“ Die Gesichtsfarbe
die Farbe der Lippen ist kein constanten-
cheit, über die Aufgeworfenheit der Haut
doch auch mit Ausnahme.

Er hatte schon seit Jahr und Tag
gichtischen Beschwerden gelitten; wobei
Gewerbe so häufig Veranlassung gab. „Es
wären die nicht von Bedeutung gewesen, wenn
ten halbe Jahre nachgelassen und dann
den Hände und Arme eigenentümlich
ich nicht dem Kranken nicht selbst
erhalten können, sondern nur durch andere“.

er, so mußte ich mich mit dieser angegebenen Ursache beruhigen, da ich keine andere auffinden konnte.

Im Bette konnte er gar nicht aushalten, so wenig als sein Zustand Bewegung gestattete, deswegen verharrte er den ganzen Tag in der erwähnten Position. Der Urin ging wenig.

Er erhielt täglich 4 Pulver und Bacc. Jup. Am zweiten und dritten Tage fand ich alles unverändert. Den 4ten traf ich ihn, wie immer, in seiner beschriebenen Stellung, die er früher wie sonst eingenommen, weil er es im Bette nicht aushalten konnte. Die Respiration war indess äußerst erschwert, und die geringste Bewegung drohte Erstickung. Am 10 Uhr Abends ruft er ängstlich und leise der Mutter zu: „Mutter, Mutter! zu Bette gehen,“ geht allein hin, legt sich nieder, und in demselben Augenblicke erstickt er.

Hier war der höchste Grad der Brustwassersucht vorhanden, deshalb vielleicht keine Rettung mehr möglich, aber der Arznei blieb noch keine Zeit, gehörig ihre Wirksamkeit zu äußern. Vierzehn Pulver hatte er nur verbraucht, der Abfluß des Urins hatte sich noch nicht im Mindesten verstärkt, wohl konnte aber die Arznei hier durch Auflösung des Schleims, und der dadurch vermehrten Anhäufung des Wassers in der Brust, den schon so nahen Tod beschleuniget haben. —

Am 14ten August 1828 wurde ich in eben derselben Vorstadt zum Altschuster W. geholt. — Ich fand seinen 23jährigen Sohn, in eben den Töpfermeister, bei geöffneter

Thüre sitzen, das Fenster war offen. Der Vater arbeitete in einer Ecke des Zimmers, weil er die Zugluft nicht leiden, und sein Sohn ohne sie nicht leben könne.

Seine angeschwollenen Arme hatte er auf seine Schenkel gestützt, das Gesicht war blaßgelb, die Augenlider angeschwollen, die Lippen blaß und wenig aufgeworfen, die Fluktuation in der Brust war zu fühlen, so wie er auch selbst die Bewegung des Wassers in der Brust wahrnehmen konnte. Die Respiration war ängstlich und die Sprache sehr erschwert, doch nicht in so hohem Grade, als bei dem Töpfermeister. Der Leib war wenig angeschwollen und die Füße nur mäßig. Der Urin ging sparsam.

Bei meiner näheren Erkundigung erfuhr ich vom Vater, daß sein Sohn schon seit 6 Monaten aus der Arbeit und krank sey, daß er in dieser angegebenen Zeit ihn schon von zwei Aerzten habe behandeln lassen, daß das Uebel aber immer zugenommen und diese Höhe erreicht habe, und seine Kasse dadurch sehr erschöpft sey, weshalb er mich bitte, nicht zu theure Arznei zu verschreiben.

Was mich aber vorzüglich wunderte und aufmerksam machte, war, daß dieser 23jährige Geselle bei dem verstorbenen Töpfermeister S. gewesen, und auch noch, nur durch Krankheit verhindert, bei dessen Mutter in Condition stehe.

Jetzt erfuhr ich auch, daß sein Herr eben so lange, und noch eher denn er, erkrankt sey, daß, ehe der Vater ihn zu sich genommen, sein Herr schon bei geöffneten

Thüre seinen Platz eingenommen habe, und daß er diese Stellung sehr zweckmässig befunden habe; da sie beide sich in derselben am besten befunden hätten.

Die Frage: ob sein Herr keine Arznei gebraucht habe? konnte er mir nicht beantworten, weil er bald darauf seine Arbeit habe einstellen müssen, und sein Vater ihn zu sich genommen habe.

Ungeachtet aller Forschungen konnte ich hier keine Ursache dieser hartnäckigen Krankheit auffinden. Patient hatte eine gewölbte weite Brust, und hatte nie an asthmatischen Beschwerden gelitten. Er erinnerte sich kaum, außer in seiner Kindheit, am Husten gelitten zu haben, krank gewesen zu seyn; seine Stimme sei immer laut gewesen, auch habe er nie an Pleuritis und ähnlichen Krankheiten gelitten; eben so wenig sei er je angesteckt gewesen, habe auch nie Krätze, oder ähnliche Ausschlagskrankheiten gehabt, außer in der Jugend die Masern und die Kuhblattern. Von Gicht und Rheumatismus wollte er gar nichts wissen.

Die Verordnung war, täglich 4 Pulver und *Bacc. Junip.* In den ersten Tagen blieb alles beim Alten. Am 5ten Tage hatte dem Anscheine nach, und nach der Aussage des Kranken, die Beängstigung zugenommen. Patient mochte nicht vom Stuhl aufstehen. Am 7ten Tage fand ich es noch so. Eine Reise, die mich mehrere Tage abwesend hielt, war die Veranlassung, daß ich ihn in mehreren Tagen nicht sah, mit Pulvern hatte ich ihn aber versehen.

Am 13ten Tage Morgens fand ich den Kranken nicht an Ort und Stelle, wo ich sitzen pflegte, und der Vater sagte mir, daß der Urin am 8ten Tage angefangen stärker zu fließen, und daß er am 9ten und 10ten Tage in so großer Menge abgegangen sey, daß er nicht begreife, wie ein Mann so viel Wasser bei sich haben könne. Der Sohn habe immer den Topf zur Hand müssen. Bei diesem starken Urinabgange wurde ihm die Brust nach und nach immer enger, und am eilften Tage schon unfrei. Es habe sich Schlaf und Appetit eingestellt, auch habe die Geschwulst des Leibes und der Füße sich verloren.

Er sei jetzt ganz gesund, und schon am Morgen auf Arbeit gegangen. Der Meistertodt, und er habe auf einem Gute, 24 Stunden von hier, drei neue Oefen zu bauen, wohin er zu Fuß gegangen sey. Zwölfer habe er noch gehabt, die habe er genommen, so auch Wachholder.

Ich machte ihm bemerklich, daß die Krankheit noch nicht geendigt sey, und noch Stärkermittel zur Vertreibung der Wiedererkrankung erforderlich seien. Aber vergeblich.

Nach Verlauf von 14 Tagen begegnete mir der Vater und zog Erkundigung von dem Sohne ein, da er mir dann sagte, daß der Sohn krank geworden sey, aber wohl bald zu kommen werde. Ich hätte doch wohl mehr gehabt.

Nach 6 Wochen, in welcher Zeit ich nichts von dem Kranken weiter vernommen hatte, begegnete mir der Vater mit dem Tode.

er, und erzählte mir, daß sein Sohn vor Tagen gestorben sey. Unter welchen Umständen, an welcher Krankheit, und ob er züliche Hülfe, und welche erhalten, — darüber bis jetzt nicht erfahren können.

Obgleich Umstände hier ein tragisches Ende herbeigeführt haben, so hat sich doch er wiederum die Wirksamkeit der Mischung währt.

Aber hier ist es Zeit, die Frage aufzuwerfen: wie kommen diese beiden jungen Leute von 36 und 23 Jahren zur Brustwassersucht? in einem Hause, zu einer und derselben Zeit und von einer Profession? Bei dem Aelteren ist von mir zurückgetratene nicht als Ursache angeführt, bei dem Jüngern eine Ursache aufzufinden gewesen.

Der Vater des Meisters ist in diesem Hause als Töpfermeister einige siebenzig Jahre an der Schwindsucht gestorben. Die Mutter lebt noch und ist mit dem Dienstmädchen und. Das Haus liegt auf Wiesengrund, so feucht; allein in dieser Gegend wohnen sehr viele Leute, und ich habe in dieser Vorstadt in einer langen Reihe von Jahren selten eine Wassersucht zu behandeln gehabt, und noch seltener davon gehört. Ausserdem wohnen in dem Hause noch mehrere Einwohner, haben lange darin gewohnt, und keiner ist je von irgend einer Art der Wassersucht heimgesucht worden. Beide hatten daher keine Lungenkrankheiten und Brustschmerzen erlitten, keine Ausschlagskrankheiten gehabt. Eine Metastase wäre nur von nicht bei dem Aelteren möglich, ist wohl aber unter diesen Umständen als Ursache nicht an-

anzunehmen. Da keine äußere Gewalt hier auf die Brust eingewirkt hatte; so konnte von Zerreißung eines lymphatischen Gefäßes auch nicht die Rede seyn. Der sparsame Abgang des Urins als gestörte Excretion ist wohl als Folge, nicht als Ursache zu betrachten. Vorhergegangene Obstructionen waren auch nicht aufzufinden. Atonie der Brust, ist auch nicht anzunehmen bei der Jugend; kein Blutspeien, kein Husten, keine andere Krankheit war vorhergegangen. Auch fehlte es nicht an körperlicher Bewegung und an guten Nahrungsmitteln. Krampfhaftes Zittern hatten sie auch nicht gehabt, und alle übrigen Irritamenta, die Hydrops verursachen können, waren bei keinem dieser Leute vorhanden gewesen.

Ich glaubte, in der Bleiglasur, und vielleicht in einer Modification derselben, den Grund dieses Uebels aufzufinden, und begab mich zu der alten Töpferwitwe, mit der Frage: ob ihr Sohn auf eine andere und neuere Art, die Glasur bereitet habe, als ihr verstorbener Mann und andere Töpfer? Sie erwiderte, das wisse sie nicht. So viel könne sie mir aber sagen, daß Hunde und Katzen in ihrem Hause bald räudig würden und sterben, und sie sich freue, von 4 bis 5 Stück einen Durchgesuchten am Leben zu erhalten. Aus eben diesem Grunde könne sie auch keine Hühner halten, weil diese alle todt blieben.

Außer einem alten 69jährigen Manne habe ich in diesem Jahre keinen Brustwassersüchtigen in ärztlicher Behandlung gehabt.

Auch gegen andere Krankheiten habe ich diese Pulver mit Nutzen gebraucht. Eine Si-

rkeit, entstanden nach überstandener Luës
in einem jungen Mädchen, welche schon
Jahre angehalten hatte, wie ich von ihr
fuhr, hatte bis dahin allen zweckdienlichen
Mitteln widerstanden. Dreissig Pulver gaben
dem armen Mädchen zu ihrer grossen Freude
die volle Kraft ihrer Stimme wieder.

Bei vorkommender Brustwassersucht werde
h dieses Mittel wieder in Anwendung brin-
gen, so wie auch in andern geeigneten Krank-
heiten Versuche damit machen, die Dosis
bald mehren, bald mindern und die Erfolge
schätzenswerth bekannt machen.

... Fortsetzung ...

II.

Bemerkungen
über
die Wechselfieber
und die
periodischen Krankheit

Von

Dr. Schmidtman n,
Arzt zu Melle bei Osnabrück.

(Fortsetzung. S. vor. St. dies. Journals.)

5. Ein dreitägiges Wechselfieber mit Bluth
und Ohnmachten verbunden.

Ein junger Bauer von 23 Jahren, dessen
 ter und Großvater an der Lungensucht ge-
 ben waren, hatte schon mehrere Male
 fälle von Blutspeien gehabt. Nachdem ei-
 nige Wochen vorher an Schmerzen in
 Gliedern gelitten, war er am 9ten April
 von einem Wechselfieber befallen, was bei
 einen dreitägigen Typus gezeigt, dessen
 fälle sich aber immer um einige Stunden
 frühert hatten. An den fieberlosen Ta-

er sich ziemlich wohl befunden, aber Lust ermangelt und einen sauren, bittrischen Geschmack empfunden; dabei war er mit heftigen, abwechselnden Schmerzen in der Brust und ziemlich starken, wiederholten Schüben behaftet.

Am 18ten April des Abends 8 Uhr ward er zum ersten Male berufen. Gestern am 17ten d. hatte er den 5ten Fieberanfall gehabt; heute Morgen war er von einer Ohnmacht befallen und wußtlos auf die Erde gestürzt, so daß er eine Beule am Kopf bekommen. Solche Ohnmachten waren heute drei zurückgekehrt. Ich fand ihn im hohen Grade schwach; der Puls that 109 Schläge in der Minute. Gestern und die vorigen Tage hatte er sich oft freiwillig erbrochen, und hatte er 5 Mal laxirt. Er klagte über Schmerzen in den Schultern, über Beklemmungen und Schmerzen in der Brust und im Unterleibe, er hustete viel und mit dem Auswurfe Blut aus.

Was war unter diesen verwickelten Umständen zu thun? Innerhalb 12 Stunden mußte ich den drohenden sechsten Fieberanfall erwarten. Ich suchte ihn abzuwehren in der Hoffnung, daß die bedenklichen complicirten Symptome dann von selbst verschwinden würden. Ich verordnete ihm daher: *Rec. Pulv. Cinchonae reg. drachm. j. Pulv. Cortic. Peruv. ʒi. Pulv. Rad. Serpent. virg. Flor. Salicis martial. ana gr. vj. M. disp. Dos. ʒi. D. S.* Innerhalb der nächsten 12 Stunden zu verzehren, die Thebaische Tinktur in der von mir bestimmten Manier zuzusetzen und die flüchtige Salbe mit Opium

und Kampfer vermischt auf die Brust und den Unterleib zu reiben.

Den 19ten April: Die Arzneien waren pünktlich gebraucht, das letzte Pulver war weggebrochen, von dem Fieber hatten sich um Mittag nur leichte Andeutungen, nämlich Frösteln und Gähnen eingestellt, die Brust freier. Ich verschrieb einen Absud aus Salep, Senegawurzel und Cardobenedictenkraut mit Hoffmanns Liquor und Liquiritienessig; und zwischendurch wieder die ganze Portion Pulver aus der Fieberrinde und ihren Zusätzen mit Opium.

Den 21ten April: Des Nachmittags besuchte ich ihn wieder. Diesen Morgen hatte er wieder eine leichte Mahnung vom Fieber, Frösteln, Dehnen der Glieder und eine Ohnmacht gehabt; er schwitzte und klagte über große Entkräftung, die Zunge sehr röthlich, der Geschmack bitter, sauer, keine Lust, Ekel vor Speisen, der Geruch verschwunden, der Puls schwach, klein, schnell, 110 Schläge, der Blutausswurf hatte sich verloren, die Brustbeklemmungen waren nur noch gelinde, keine Leibscherzen mehr. Ich verordnete ihm ein Brechmittel aus vier Skrupel Ipecacuanha und einem Gran Brechweinstein. Darauf ein Elixir aus *Extract. Gent. rub. Cascarillae, Tinct. Cortic. Cinchonae Whyttii, Tinct. Menthae pipereae* und *Aqua Foeniculi*.

Den 23ten April: Das Brechmittel hatte 5 bis 6 Mal von oben gewirkt und viele grünlich-bittere Galle ausgeleert; diesen Morgen hatte er wieder eine schwache Abwandlung vom Fieber gehabt. Fortsetzung mit dem Gebrauch des Elixirs.

Den 25ten April: Diesen Morgen sehr früh hatte er einige Spuren vom Fieber bemerkt, die Schmerzen und Beklemmungen der Brust und der Husten völlig verbannt; kein Blutspeien mehr, die Esslust erneuerte sich, er hatte in 4 Tagen keine Oeffnung gehabt und klagte sehr über Leibschmerzen. Ein eröffnendes Klystier.

Den 27ten April: Das Klystier hatte reichliche Oeffnung bewirkt und alle Leibschmerzen weggenommen; diesen Morgen wieder Frost ohne Hitze. Elixir aus *Extract. Angusturae*, *Castarillae* mit *Tinct. Cortic. Cinchonae*, *Whynii*, *Tinct. Aurantior.* und *Aqua Menthae piper.*; und eine restatirende Diät.

Den 5ten Mai: Alle Tage empfand er Stundenlang Frost ohne Hitze und Schweiß, die Esslust gut, die Verdauung ohne Fehler, alle Ausleerungen in gebührender Ordnung. Er befand sich außer Schwäche sehr wohl. Um das Siegel auf die Kut zu drücken, verordnete ich ihm: *Rec. Pulv. Cort. Cinchonae*, *Scrup. ij.* *Pulv. Rad. Caryophyllat. gr. xv.* *Flor. Sal. ammoniac. mart. gr. v.* *M. disp. dos.* *XXX. D. S.* Täglich 4 Pulver mit der *Tinct. Chinae* in steigender Gabe zu nehmen.

Ich ließ ihn mit dem Gebrauche dieser Arznei 12 Tage lang fortfahren, alle fieberhafte Anregungen verschwanden, er wurde vollkommen wieder hergestellt und lebt jetzt noch als ein sehr gesunder Mann.

Die Complicationen bei dem Fieber, dessen Geschichte ich eben erzählt habe, waren unstreitig wichtig und gefährvoll. Man denke sich einen jungen Mann, der eben die Ent-

wickelungsperiode zurückgelegt hatte, von lungensüchtigen Vorfahren entsprossen, schon mehrere Male vom Blutspeyen heimgesucht, jetzt von einem Wechselfieber ergriffen, was mit Blutspeien und Ohnmächten verbunden war; wer sieht da das Leben nicht sehr bedrohet! der Frost, womit die Anfälle der kalten Fieber beginnen, der damit in Verbindung stehende Hautkrampf, der das Blut von der Oberfläche gewaltsam nach den inneren Eingeweiden treibt, wie höchst bedenklich sind diese bei einer Subinflammation der Lungen und bei einem Blutspeien? wie leicht konnte eine solche gesteigerte Blutcongestion nach den Lungen einen tödtlichen Blutsturz hervorbringen!

Wechselfieber mit Ohnmächten verbunden, müssen sehr selten vorkommen, denn unter den Schriftstellern, die von verwickelten oder böartigen Wechselfiebern handeln, finde ich einzig den Buzzerius, der die *syncope* beschreibt; er nennt sie sehr gefährlich *). Ich selbst habe nur den hier erwähnten Fall beobachtet.

Bei der grossen Gefahr, worin das Leben des genannten jungen Bauern schwebte, mußte gleich die Fiebrinde in angemessener Gabe und in den wirksamsten Verbindungen gereicht werden, um den nächsten Fieberanfall zu verhüten. Dies konnte ich um desto drüster thun, da die vorhergegangenen Paroxysmen mit Erbrechen begleitet gewesen, und am Tage, wo ich zuerst gerufen wurde, ein freiwilliger Durchfall entstanden war, wodurch

*) *Institutiones Medicinae practicae. Vol. I. Part. Ima. §. CLXIII. p. 237.*

vorhanden gewesenen gastrischen Unreinigkeiten vorerst ausgeleert waren.

Doch kostete es eine mir ungewohnte Mühe das Fieber gänzlich zu vertilgen, denn ich meiner Methode mit der ächten Königs-Loberrinde behandelt, sind sie in der Regel zu einem Schläge vollkommen verbannt.

Im Mai 1825 hefte ich ein hartnäckiges Fieber auf eine eigene Art sehr schnell. Ein junger Steinmetze von 24 Jahren, war von 9 Wochen von diesem Fieber geplagt,

war anfangs eine Tertiana gewesen; er that sich oft freiwillig erbrechen müssen.

Ein Apotheker hatte ihm die Fieber-Loberrinde gegeben. Darnach hatte es sich in eine Quarta

verwandelt, welche nahe an ein hitziges Fieber gränzte. Ich verordnete ihm alle

viertel Stunden fünfzehn Gran Salznick mit

Scholz-Pulver und die Brechweinstein-Salbe

auf den Unterleib zu reiben. Nach Verlauf

von 9 Tagen meldete man mir, daß die Salbe

zu Fäulen auf den Unterleib erregt, daß

gelegentlich zur Zeit des Anfalls keinen Frost,

sondern Recken und Ziehen in den Gliedern

war, denen eine gesunde Hitze folgte. Ich

schrieb ihm nun Pulver aus Fieber-Loberrinde,

Malgawurzel und essighaltigen Salznick

nach Sydenham's Laudanum in kleinen

Dosen, worauf das Fieber auf immer ver-

schwand.

Die *Febris cardiaca* des Torti in ein Nervenfieber verwandelt.

Die Frau eines Bauern, 40 Jahre alt, litt an hysterischen Zufällen und nicht sel-

ten am Magenkrampfe. Am 7ten Mai 1808 meldete man mir, daß sie vorgestern vom agm. Fieber befallen wäre, was mit einem heftigen Frost angefangen hätte, daß sie heftige Schmerzen in der Herzgrube, Beklemmungen und Angst erdulde und dabei schwach sey. Weiter konnte ich von dem unwissenden Baten nichts erfahren. Ich verordnete ihr eine Infusion aus *Rad. Kalami* und *Caryophyllatae* mit *Hoffmanns* schmerzstillendem Lignor und Kamillen-Syrup.

Den 9ten Mai berichtete man mir, daß sie beinahe wieder besser gewesen, aber jetzt wieder von fürchterlichen Schmerzen in den Plicordien, Angst und Beklemmungen ergriffen wäre und wieder am Fieber litt. Das selbe Infusum, dem ich noch *Fluor. Oculi* reit zusetzte.

Den 10ten Mai des Morgens früh, habe ich sie besprochen. Sie erzählte mir, daß sie am 5 — 7. und 8ten Id. von einem heftigen, lange dauernden Frost, unerträglichen Schmerzen im Epigastrio und der Herzgrube, von Erstickung drohender Angst und Beklemmungen ergriffen, welchen dann eine große Hitze und Schweiß gefolgt wären, worauf alsdann die Cardialgie, die Angst, Beklemmungen, und das Fieber nachgelassen hätten. Sie klagte sehr über bitteren Geschmack, Uebelkeit, Neigung zum Erbrechen und Schmerz im Epigastrio, der durch äußern Druck sehr verschlimmert wurde; Appetitlosigkeit und Durst; jetzt war sie ohne Fieber, der Stuhl und Urinabgang natürlich, die Kräfte sehr erschöpft. Ich verordnete Kamillenthee zum Getränk, sofort ein Brechmittel aus *Ipecacuanha* etc.

Brech-

schweinstein; zur Linderung des Magenkrampfs Vitrioläther mit der Tinctur von Birgeil, und in dem Reste der Apyrexie acht Pulver aus der Königs-Fieberrinde, Schlangenwurzeln und Eisensalmiak bestehend, mit der Thebaischen Tinctur in steigender Gabe vermischt.

Den 11ten Mai benachrichtigte man mich, daß heute das Fieber mit Frost und dem vorwähnten Gefährten zurückgekehrt sey, sich aber um 9 Stunden verfrühet hätte; daß der Magenkrampf, die Angst und Beklemmung geringer gewesen, daß die Uebelkeiten und der bittere Geschmack verschwunden sey und als Brechmittel von oben eine Menge grüner Stühle ausgeleert, aber keine Ausleerungen von unten erregt hatte. Ich verschrieb die nämliche Portion der Fieberrinde, u. s. w. mit Opium in der folgenden Fieberpause.

Den 13ten Mai besuchte ich sie wieder. Das Fieber hatte einen ganz andern Charakter angenommen, es war aus einem dreitägigen Wechselfieber in ein anhaltendes verwandelt, was während seiner Exacerbation eine große Unruhe, Hitze, Schwäche und Schlaflosigkeit zu Begleitern hatte. Der Puls klein, schwach, äußerst beschleunigt, 120 Schläge. Die Zunge und der Geschmack rein, wenig geröstet, aber große Trockenheit im Munde, kein Magenkrampf, keine Angst, keine Beklemmung mehr, der Stuhlgang verstopft. Eine Infusion aus *Radix Valerianae* und *Cassia sphyllatae*, mit Rhabarber-Pulver, Hoffmann's Liqueur und Johannisbeeren-Syrup; — und Limonaden-Pulver zum Getränke zu schenken.

Den 15ten Mai, nachdem sie 3 bis 4 sehr stinkende Stühle gehabt, hatte sich das Fieber und die Hitze sehr gemindert, mehr Ruhe, aber große Entkräftung. Eine Infusion aus Königs-Cinchona-Rinde, Angelika und Bellarian-Wurzel mit Campher, Hoffmann's Liquor und Pfeffermünz-Syrup; Wein zum Getränk und Senfpflaster an die Beine.

Den 17ten Mai: das Fieber unbedeutend, Verlust, ruhiger Schlaf, Schweiß, mehr Kräfte. Dieselben Arzneien, ohne die Senfpflaster, kräftige leichtverdauliche Nahrungsmittel.

Den 22ten Mai: das Fieber gänzlich verschwunden, keine andere Krankheitszufälle mehr, als große Entkräftung. Ein Elixir aus bitteren Extracten mit Hoffmann's Lebensbalsam, Stahlwein und Zimmtwasser, Wein, und tägliches Waschen der ganzen Oberfläche des Körpers mit einem Gemische aus Brandwein und Wasser zu gleichen Theilen bestehend.

Auf diese Art wurde sie vollkommen wieder hergestellt.

Der Anfang des eben von mir dargestellten Fiebers gleicht vollkommen der von Zai beschriebenen *Febris cardiaca* *), wovon er Beispiele erzählt. Obgleich alle seine 5 Kranken durch den Gebrauch der Fiebertinde glücklich gerettet wurden, so erklärt er doch das Wechselfieber mit Cardialgie gepaart für sehr gefährlich. Dasgleichen schildert *Burserus* ein solches Fieber als höchst bedenklich, und versichert, daß ein damit behafteter Krank

*) *Therapeutica specialis ad febres periodicas perniciosas*, p. 259, Francofurti 1756.

hwerlich den fünften Anfall überleben wür-
 .*)

Ohngeachtet das äußerst gefährliche Wech-
 selfieber meiner Bäuerin nach vier Anfällen
 ch in ein Nervenfieber umbildete, so wurde
 e doch, obwohl der *Charybdis* entronnen, in
 e *Scylla* geschleudert, denn nach solch ei-
 em bösen Vorgange vom Nervenfieber er-
 ist zu werden, war ein sehr schlimmer Me-
 schematismus. Hätte ich nicht trotz der
 oßen Schwäche der Kranken es gewagt,
 e gegenwärtigen gastrischen Unreinigkeiten
 echnell wegzuschaffen, wodurch ich den
 irkenden Mitteln einen sichern Weg bahnte,
 n ohne Hindernisse ihre ganze Kraft ent-
 ickeln zu können, so möchte der Ausgang
 ohl nicht so glücklich gewesen seyn.

*Ein dreitägiges Wechselfieber mit Entzündung
 der Leber und Milz verwickelt.*

Ein junger Bauer, 28 Jahre alt, sonst
 kommen gesund, 4 Stunden von hier woh-
 nd, wurde im Frühling 1829 von einem
 itägigen Wechselfieber befallen. Nachdem
 neun Anfälle gehabt und ein junger Arzt
 h vergeblich bemüht hatte, das Fieber zu
 rschüechen, schickte er am 5ten Juli zu mir,
 e von diesem Fieber zu befreien. Nach ge-
 uer Erkundigung erzählte mir der Bote,
 s er stets über Schmerzen in der Herz-
 nge klagte. Ich verordnete ihm einen Trank
 e Salmiak, Löwenzahn-Extract, Brech-

*) *Loco citato p. 234.*

weinstein, Süßholz-Syrup, zum Getränk eine Abkochung von Quecken und Kamillen-Wasser, mit Sauerhonig, und das flüchtige Lini-ment mit Kampher gemischt, auf die schmerzenden Theile zu reiben. Auch sagte ich den Boten, daß der Kranke nothwendig selbst zu mir kommen müßte, um ihn genau untersuchen zu können.

Den 10ten Juli kam er zu Wagen zu mir, er hatte jetzt zwölf Anfälle des Tertian-fiebers gehabt. Er besann sich, daß er ~~mit~~ nach dem dritten Anfalle den Schmerz in der Herzgrube, der ihn jetzt sehr quälte, bekommen hätte. Als ich ihm den Unterleib auf das genaueste untersuchte, fand ich, daß dieser Schmerz in der Herzgrube anfang, und sich durch das ganze rechte Hypochondrium unter den kurzen Rippen her erstreckte; daß derselbe sehr lebhaft war, und durch einen äußern Druck sehr gesteigert wurde; auch in der Milzgegend fühlte er Schmerz, der sich ebenfalls bei einem äußern Druck verstärkte, diese Schmerzen dauerten immer, auch während der Apyrexie fort; sie waren mithin von dem Wechselfieber unabhängig, allein während des Fieberfrostes und der Hitze wurden sie weit heftiger. Er hatte dabei eine sehr unreine Zunge, einen gallenbittern Geschmack, oft Uebelkeiten und Neigung zum Erbrechen und Schmerzen in der rechten Schulter; er war sehr kraftlos und jetzt ohne Fieber.

Als ich ihn fragte, ob sein voriger Arzt seinen Unterleib nicht untersucht, belastet, befühlt und gedrückt hätte, verneinte er das durchaus.

Ich verordnete 12 Blutegel auf die Leber- und Milzgegend saugen zu lassen, darnach ein Brechmittel aus Ipecacuanha und Brechweinstein, dann mit dem Gebrauche des am 5ten verordneten Tranks und dem Absud aus Quecken fortzufahren.

Den 13ten Juli meldete er mir, daß die zuletzt verordneten Mittel auf das genaueste angewandt und der bittere Geschmack verschwunden wäre, aber der Schmerz in der Leber- und Milzgegend und das Wechseln des Fiebers noch auf die vorige Weise fort dauerten. Ich fügte den zuletzt erwähnten Mitteln noch Pulver, *Rec. Calomel rect. praepar. gr. j. Cinchonae gr. ij. Extract. Hyoscyami gr. iv. Sacchar. alb. scrup. j*, des Morgens und Abends zu nehmen, hinzu.

Den 17ten Juli kam er zu Pferde wieder her. Alle Spuren der Entzündung der Leber und Milz waren verschwunden; das Schütteln des Reitens hatte ihm nicht den mindesten Schmerz im Unterleibe erregt, er konnte den stärksten Druck auf die Gegend der Milz, Praecordien, die Herzgrube und das ganze linke Hypochondrium ohne alles Schmerzgefühl ertragen, nur sagte er, daß er bei dem Fieber und der Hitze des Fiebers noch stumme Schmerzen in den genannten Theilen empfinde. Er hatte noch gestern das Fieber in seiner ganzen Heftigkeit erduldet. Er hatte weder Esslust, ungestörte Verdauung, nur harten, zögernden Stuhlgang. Ich verordnete jetzt: *Rec. Chinii sulphur. gr. ij. Pulv. rad. Serpent. virg., Flor. Sal. ammoniac. maris ana gr. vj. Elaeo-Sacchar. Menth. scrup. j. disp. Dos. V. S.* In der Apyrexie zu neh-

men, und von *Sydenham's* Laudanum zu dem 1ten Pulver 3, zu dem 2ten 5, zu dem 3ten 7, zu dem 4ten 8, und zu dem 5ten 10 Tropfen zu mischen, — und auſſer der Zeit ein Elixir aus *Extractum Cascarillae*, *Tinct. Aurantiorum* und *Aquae Menthae piperitae*.

Den 20ten Juli: das Fieber war nicht zurückgekehrt, den 18ten hat er auch nicht die leiseste Mahnung vom Fieber empfunden. Nach dem Genusse von Speisen fühlte er sich im Unterleibe voll und unbehaglich, auſſer diestem und Mattigkeit befand er sich sehr wohl. Eine Abkochung aus Quassia, Cascarilla mit Pomeranzen-Tinktur und Pfeffermünz-Syrup; und für den 27ten Juli 4 Pulver aus Chinin mit den erwähnten Zusätzen und *Sydenham's* Laudanum.

Den 2ten August: kein Recidiv des Fiebers; beim Reiten, bei Anstrengung des Körpers und Arbeiten, noch gelinde Schmerzen im Unterleibe, obgleich ich denselben ohne alle Gefühle von Schmerzen drücken und pressen konnte; die Esslust sehr gut, aber nach dem Essen Aufstossen. Ein Trank aus *Sal. Tartari acetatum*, *Tartarus emeticus*, *Extract. Cardui benedicti*, *Trifolii fibrini*, *Aqua Laurecerasi* und *Aqua Menthae piperitae*, und für Morgen 4 Pulver Chinin mit den bewulsten Zusätzen und Opium.

Den 9ten August: kein Fieberraückfall und keine andern Krankheitsgefühle mehr, als noch nicht völliger Wiederersatz der Kräfte. Strenge Diät, der Genuss leichtverdaulicher nahrhafter Speisen, Fortsetzung des Gebrauchs des zuletzt verordneten Tranks, und am 16ten

August noch einmalige Wiederholung des Chinins mit den von mir gemachten Beimischungen.

Auf diese Art gelangte der junge Mann schnell und glücklich wieder zum Genuß der vollkommenen Gesundheit.

Eine Verbindung des Wechselfiebers mit einer Entzündung der Leber und Milz scheint zu den seltenen Erzeugnissen in dem Gebiete der Heilkunde zu gehören; denn ich entsinne mich nicht, jemals von einer solchen gehört oder gelesen zu haben. Doch ist es möglich, daß dergleichen Verschmelzungen nicht so selten vorkommen. Denn Leber- und Milzentzündungen werden von Subaltern-Aerzten, wie dies bei dem oben genannten Arzte Statt fand, nur zu oft übersehen, nicht bemerkt und wahrgenommen, weil sie den Unterleib, diese Werkstätte der mannichfaltigsten Krankheiten nicht, wie sich's gehört, untersuchen *). Ich habe in den letzten Jahren, wo in meinem Geschäftskreise Leberentzündungen epidemisch herrschten, dies auf die überzeugendste Art erfahren. Viele Kranke suchten bei mir Hilfe, die von andern Aerzten Monate lang ergebnislos behandelt waren. Als ich deren Krankheiten genau untersuchte und erkund-

*) Sollten die Fieberkuchen, die in einer Anschwellung und Verstopfung der Milz, der Leber und des Gekröses bestehen, welche gewöhnlich eine Folge von vernachlässigten und lange dauernden Wechselfiebern sind, nicht meistens ihren Grund in übersehenen und verwahrloseten Entzündungen der Milz, der Leber und des Gekröses haben, welche mit dem Wechselfieber complicirt waren? — Mir ist dies sehr wahrscheinlich.

schaftete, fand ich, „dass eine hitzige oder chronische Entzündung der Leber zum Grunde lag, die deren Aerzte nicht bemerkt, mithin nicht berücksichtigt und deshalb die Krankheiten ganz verkehrt behandelt hatten, und wohl einzig aus der Ursache, weil sie aus Unkunde und Unachtsamkeit den Unterleib nicht untersucht, betastet und befühlt hatten, oder dies vielleicht nicht verstanden; — und diesen ungeheuren Fehler hatten sieben *Doctores medicinae legitime promoti* begangen.

An einem andern Orte habe ich ein früheres Beispiel angeführt, wo ein achter Arzt, dieselbe unverantwortliche Nachlässigkeit gezeigt hatte. *)

Möchten doch alle Aerzte die Warnung und Lehre des scharfsinnigen Baglivi tief beherzigen: „*Si medici nostri temporis omnium aegrorum hypochondria statim tractarent in morbis, potissimum acutis, pauciores certe committerent errores, quam nunc faciunt spreta hypochondriorum observatione. Qui bene novit hypochondriorum statum in morbis, quam bene curare noverit? quam bene praesagire! .**)*

Indessen sind solche Lehren der geprüften Erfahrung und der Weisheit eines Baglivi und anderer früheren berühmten Aerzte größtentheils wie verloren zu betrachten, und dies ist nicht zu verwundern, da ein großer Theil der jetzigen Aerzte, vorzüglich die jüngern, in der gediegenen kraftvollen und eleganten Sprache der alten Römer unwissend ist, deshalb sie keinen Baglivi, Celsus, Sydenham, Mor-

*) *Samma Observationum medicarum. Vol. II. p. 23.*

**) *Opera. p. 62.*

on, Prosper Alpinus, Ramazzini, Torti, Fried. Hoffmann, Boerhaave, Willis, Stahl, Haller, Richard Mead, van Swieten, Huxham, Morgagni, Brendel, Gaubius, Georg Gottlieb Richter, Schröder, Werlhof, de Haen, Tralles, Störk, Stoll, Sauvage, Burserius, Joh. Pet. Frank und so viele andere klassische medicinische Schriftsteller, die ihre Werke in Latein — die sonst alleinige Sprache der Gelehrten aller gebildeten Nationen — verfaßt haben, lesen, verstehen und studiren können. Daher kommt es dann, daß die in der lateinischen Sprache geschriebenen medicinischen Werke nicht mehr gesucht werden, und bei den Buchhändlern als Ballast und außer Cours gekommene Waaren aufgeschichtet liegen, um von den Motten zerfressen zu werden.

Wenn die höhern Staatsbehörden nicht eifrig darauf bedacht sind, die herrliche lateinische Sprache, deren genaue Kenntniß dem, nach dem Grunde forschenden Aerzte ganz unentbehrlich ist, wieder von neuem in Aufnahme zu bringen und ihr neues Leben zu verschaffen, so ist es um gründliche, wissenschaftliche und wahrhaft heilbringende Medizin geschehen, und größtentheils wird man nur rohe Empiriker, Routiniers und Stümper, die eine Pest der Menschheit sind, anreffen. *)

*) Wie ich Obiges schon niedergeschrieben hatte, erhielt ich Nro. 20. der Gesetzsammlung des Königreichs Hannover für 1829, worin S. 111 ein vom 11. Septbr. 1829. datirtes Gesetz enthalten ist, was sehr glaublich zur Erfüllung dieses Wunsches sehr förderlich seyn wird. Es wird nämlich zu Hannover ein Ober-Schul-Collegium angeordnet, unter dessen Oberraufsicht sämtliche gelehrte Schulen erster und

der dazu bestellten Commission vor
abgerathen. Im entgegengetzten Fa
das Studiren fortsetzen. Wenn er se
studien vollendet hat und nun eine
besuchen will, so muß er sich der
Prüfung unterwerfen.

Von der Prüfungs-Commission w
theils schriftlich, theils mündlich i
schen, lateinischen, griechischen u
sischen; und derjenige, welcher sich
logie widmen will, auch in der
Sprache; ferner in der Geschichte, G
der Literatur-Geschichte, Mathemat
Naturwissenschaft geprüft, — nach
Kabinetts-Ministerio erlassenen Instr

Nach Vollendung dieser Prüfung
darüber ertheilten Zeugnisse in 3 A
oder Klassen ertheilt. Die vollständ
niß der deutschen und lateinische
muß unter allen Kenntnissen unter
Fächern begriffen seyn, die der Abi
sitzen muß.

Nur diejenigen, welche bei der
Prüfung ein Zeugniß der ersten od
Klasse haben, und ein *Testimonium t*
demici beibringen, haben Anspruch
dienste, auf Erlangung der Doktor
Zulassung zur theologischen, Gaudi
juristischen, ärztlichen und höhern

, wenn man die Veranlassungen, die Ursachen und den Sitz derselben nicht kennt! So muß man aus dem Kranken auf das genaueste erfragen und erforschen, „vermittelt Sprache des Gesichts, des Gefühls, des Hörs und des Geruchs. Ich untersuche da jeden Kranken vom Kopfe bis zu den Füßen auf das genaueste. So ist es mir sehr gelungen, die Ursachen von Krankheiten, deren Heilung andere Aerzte lange fruchtlos gearbeitet hatten, weil sie dieselben aus Unachtsamkeit oder Unkunde übersahen und nicht beobachtet hatten, in einem Augenblicke zu entdecken, sie wegzuschaffen und den Patienten schnell zu heilen.

Ich ordnet, daß alle diejenigen, welche die Arzneiwissenschaft in dem Königreiche Hannover praktisch ausüben wollen, statt der ehemaligen drei Jahre, jetzt vier Jahre die medicinischen Wissenschaften auf Akademien studiren müssen, was ich schon vor 26 Jahren in Vorschlag brachte. (S. Anleitung zur Gründung einer vollkommnen Medicinal-Verfassung und Polizey. 2. Bd. S. 20.).

Daß solche Gesetze, das *profanum vulgus*, aus welchem sich bisher so viele Unwürdige in das heilige Gebiet der Heilkunst einschlichen, für die Zukunft davon ausschließen werden, leidet keinen Zweifel. Es wäre zu wünschen, daß man in allen civilisirten Ländern ähnliche Gesetze machte, so würde man überall zum größten Theile gelehrte und geschickte Aerzte bekommen, die im Stande wären, die alten Classiker in ihrem lateinischen Gewande zu studiren. S.

Im Königreiche Preussen bestehen schon seit einer Reihe von Jahren, ähnliche gleich lobenswerthe Gesetze über das Studium der Medicin, so wie über die verschiedenen Prüfungen der Aerzte. d. H.

Weil die Höhlung des Unterleibes die Haupteingeweide der Verdauung und der Reproduction, und die wichtigsten Absonderungs- und Ausführungswerkzeuge, den Magen, die dünnen Gedärme, die Leber, die Milz, das Gekröse, das Netz, das Pancreas, die Nieren, die Harnblase, den Grimin- und Mastdarm — die erste und vorzüglichste Cloake des thierischen Körpers — und bei dem weiblichen Geschlechte den Fruchthälter, die Eierstöcke und Scheide enthält, so glaube ich nicht von der Wahrheit zu weichen, wenn ich behaupte, daß mehr als die Hälfte aller Krankheiten ihren ersten Ursprung und Sitz im Unterleibe haben. Hieraus erhellt anschaulich, wie höchst wichtig und unerläßlich bei Krankheiten die genaueste Untersuchung und Erforschung des Unterleibes ist. Und diese Untersuchung ist um desto leichter, da er nicht wie das Gehirn und die Brust-Eingeweide von einer harten, knöchernen Feste umgeben, sondern größtentheils von einer weichen fleischigen und häutigen Hülle eingeschlossen ist, wo man durch das Gesicht und Gefühl, das zuverlässigsten Sinne, die Hauptabweichungen vom Normalzustande ohne große Schwierigkeit erkunden kann.

Wie man die Untersuchung über den krankhaften Zustand der Leber am genauesten anstellen könne, hat meines Wissens *Portal*, der Veteran der Aerzte Frankreichs, am besten gelehrt. *)

In dem von mir erzählten Falle einer Complication des Wechselfiebers mit einer

*) Allg. medicinische Annalen des 19ten Jahrhunderts, 1801. S. 650.

(Entzündung der Leber und der Milz, verordnete ich absichtlich vorzugsweise den Salmiak, da er nicht allein als ein treffliches Entzündungswidriges Mittel bekannt ist, sondern er auch einen alten gegründeten Ruhm als Heilmittel der Wechselfieber hat*). Wechselfieber mit gastrischen Unreinigkeiten verbunden, habe ich sehr oft mit vorläufig gegebenem Salmiak und einem Brechmittel hinznach, kurz vor dem Anfalle gereicht, gegeben.

Indem er die Entzündungen bekämpfte, schwächte er auch den Reiz und die eigenthümliche Erregung, die dem Wechselfieber zu Grunde lagen, so wurden beide Uebel schnell besiegt.

Der Behauptung des sonst sehr erfahrenen Tode**), dass der Salmiak vorzugsweise den Magen und die Nerven schwäche, kann ich nicht beipflichten. Ich habe ihn unzählige Male, nicht allein in Wechselfiebern; sondern auch in vielen andern Krankheiten gebraucht, und nichts dergleichen von ihm abgenommen. Er ist ein kräftiges, einregendes Reizmittel. Vielleicht hat man ihn in zu großen Gaben, zu einem Skrupel, einem halben Quentchen, ja bis zu einem ganzen Quentchen gegeben, wo er wahrscheinlich durch Ueberreizung die Energie des Magens und des Nervensystems niederschlug. Ich habe

*) *Gmelin Apparatus Medicaminum. Vol. I. p. 85.*
Vogels Handbuch der praktischen Arzneiwissenschaft. 1. Th. S. 107.

**) *Arzneimittellehre. 2. Theil. S. 380. Copenhagen 1798.*

ihn selten in größern Gaben als zu 10, höchstens zu 15 Gran alle 2 Stunden verordnet. Und in solchen Dosen gereicht, greift er nach dem *Sal Tartari acetatum*, nach meinem Dafürhalten von allen Mittelsalzen am wenigsten die Verdauungsorgane und das Nervensystem an. Herr Georg Aug. Richter stimmt hierin mir völlig bei. *)

Da schon an 10 Jahre verflossen sind, als ich meine im 2ten Band meiner *Summa Observationum medicarum* S. 188 niedergelagten Beobachtungen über Lebereutzündungen ausarbeitete, und mir diese Krankheit seitdem, ich weiß nicht aus welcher Ursache, viel häufiger vorgekommen ist, als früherhin, so habe ich manches Interessante dieselbe betreffend noch wahrgenommen. Man erlaube mir darum, einiges hiervon, da ich gerade von diesem Stoffe spreche, kurz nachzutragen.

Eine junge, seit $\frac{1}{4}$ Jahr verheirathete Frau, suchte bei mir Hülfe gegen eine Lebereutzündung, die in der Mitte einer hitzigen und chronischen schwebte, und schon 4 Monate dauerte; da ihr erster Arzt sie gänzlich übersehen, nicht beobachtet und vernachlässigt hatte. Zu meinem Erstaunen litt sie zugleich in einem nicht geringen Grade von Schaarbock, sie klagte über große Entkräftung, faulichten Geschmack, Appetitmangel, der Athem stank aashaft, aus dem Zahnfleisch quoll bei dem geringsten Drucke Blut, sie räusperte stets Blut aus, mit dem Stuhlgange ging Blut ab, der Harn war blutroth, an den Schenkeln, den Beinen und der Brust,

*) Ausführl. Arzneimittellehre. IV. Bd. S. 272.
Berlin 1829.

lte sie eine Menge Blutflecken, der Mo-
stfluß war sehr stark. Die ganze Leber-
gend zeigte sich beim äußern Drucke sehr
merzhaft, dabei war sie mit einem nicht
bedeutenden Fieber behaftet.

Eine seltsame Verbindung von Krankhei-
t, bei deren Kur es schwer ist, zu ent-
scheiden, womit man anfangen soll. Ich ent-
schied mich, den Scharbock zuerst anzugrei-
fen. Da es gerade Frühling war, verordnete
ich ihr frisch ausgepresste Säfte von Löffel-
wurz, Bachbunge und Löwenzahn mit Citro-
nen-saft und der Tinctur von Calmus; zum
Trinken Sauerkraut und gekochten Sauerampfer,
zum Getränk Gerstentrunk mit *Haller's* sau-
erem Elixir vermischt. Nach dem Gebrauche
dieser Mittel waren nach Verlauf von 3 Wo-
chen alle Symptome des Scharbocks verschwun-
den, allein die Zufälle der Leberentzündung
blieben unverändert. Nun wandte ich die an-
tiphlogistische Heilmethode an; ich ließ Blut-
egel auf die Lebergegend saugen, nachher
eiserne Schröpfköpfe daraufsetzen, einen Trank
aus *Sal. Tartari acetatum*, Löwenzahn und
rothbenedicten-Extract und Campher, und
zur Abführung aus Calomel, Campher, Bilsenkraut-
tract und Zucker gebrauchen; und in sie-
ben Wochen war sie vollkommen genesen.

Jüngst kam mir eine andere merkwür-
dige Complication vor, nämlich eine Entzün-
dung der Leber gleichzeitig mit einer Ent-
zündung der Gebärmutter verbunden. Ein
Mädchen von 19 Jahren hatte seit 3 Jahren
regelmäßig alle 3 Wochen den weiblichen
Menstrualfluß sehr stark. Seit 7 Wochen war er
ausgefallen, wahrscheinlich durch Verkältung, ge-

hemmt. Nach Verlauf von 3 Wochen bekam sie Schmerzen in der Herzgrube, im rechten Hypochonder und über dem Schoofsbeine, und Schmerzen in allen Gliedern. Nachdem sie so 4 Wochen gelitten hatte, suchte sie Hülfe bei mir. Die Zunge und Geschmack rein, aber keine Eßlust, viel Durst; die Präcordien, das rechte Hypochondrium unter dem Bogen der untern Rippen, und die Gegend über dem Schoofsbeine sehr schmerzhaft, dermaßen, daß sie auf derselben Stelle festsitzen, unaufhörlich quälten und durch äussern Druck sehr verstärkt wurden; der Muttermund und Hals beim Zufühlen sehr empfindlich und schmerzhaft, große Mattigkeit, Angst und Unruhe, Zerschlagenheit und Schmerzen in allen Gliedern, Schlaflosigkeit, Fieber, der Puls groß, voll, von 110 Schlägen in einer Minute, etwas Husteln ohne Brustschmerzen. Ich verordnete ihr eine starke Aderlaß an Füsse, einen Trank aus Salpeter, Brech Weinstein, Hollunderwasser und Muls, Gentian-Absud mit Sauerhonig zum Getränk, und Dampfbäder an die Geschlechtstheile.

Da diese Mittel die Krankheit nicht linderten, 12 Blutegel auf die Lebergegend; eine Mischung aus *Sal. Tartari acetatum*, Löwenzahn-Extract, Brech Weinstein, Campher, Hollunderwasser und Sauerhonig, und des Morgens und Abends Pulver aus *Calomel rut. ppt. gr. ij. Camphora gr. iij. Extract. Hyoscyami gr. iv. Sacchar. alb. scrup. j. Dosis VI.*

Hiernach minderten sich die Schmerzen in der Lebergegend und in der Gebärmutter merklich. Ich ließ daher mit dem Gebrauche der zuletzt verordneten innern Mittel
fort;

fortsetzen und 10 Blutegel an die Geschlechtstheile saugen. Jetzt verschwanden alle Entzündungssymptome in den erwähnten beiden Gebilden, und der Monatsfluß kehrte zurück. Auf diese Art wurde sie von dieser merkwürdigen verwickelten Krankheit, deren Kur ich mit stärkenden Mitteln beschloß, innerhalb 12 Tagen, mit Ausnahme der erfolgten Ermattung, völlig geheilt.

Ich habe im Ganzen, die nämliche Heilmethode bei Leber-Entzündungen beibehalten, die ich vor 10 Jahren S. 200 in dem vorbenannten Werke niederschrieb. Sie hat sich in diesem Jahrzehnt bei mir auf das Vollkommenste bewährt, denn von 43 Personen, die ich seitdem an hitzigen und chronischen Leberentzündungen beobachtet und behandelt habe, ist nur eine am Brande gestorben. Dies war ein Mädchen von 15 Jahren, das gerade in den verhängnißvollen Jahren der Entwicklung stand, schon einige Male den Monatsfluß gehabt und im Monate Januar 1826 bei 14° R. Winterkälte zu Wagen eine Reise von 5 Meilen in leichter weiblicher Kleidung gemacht hatte, und beinahe erfrieren wäre, worauf gleich diese tödtliche Leberentzündung folgte.

Das Quecksilber ist in den meisten Entzündungskrankheiten ein treffliches Mittel, allein in Leberentzündungen läßt es nach meinen Beobachtungen alle übrigen weit hinter sich zurück. Deshalb stehet bei mir der Glaube fest, daß es gegen diese Krankheit eine wahre specifische Kraft besitze.

Nach dieser Episode kehre ich auf den Weg, welchen ich mir selbst vorgezeichnet habe, zurück.

8. Ein selbstständiger, hitziger, inflammatorisch-galliger Seitenstich mit einem dreitägigen Wechselieber verbunden.

Ein starker, robuster Steinmetze, 32 Jahre alt, ließ mir den 8ten Juni 1828 melden, daß er seit 6 Tagen an heftigen Schmerzen in der linken Seite der Brust litt, und sich an dieser leidenden Seite 6 Blutegel habe ansaugen lassen, aber ohne die mindeste Linderung der Schmerzen, weshalb er mich um Hülfe bitten müsse. Auf mein Befragen erzählte mir der Berichtserstatter, daß der Kranke über Kopfweh und Frost, dem große Hitze und Durst folgten, klage, und eine mit vielem weißgelblichen Schleim belegte Zunge hätte. Ich verordnete ihm an dem Arme der leidenden Seite einen Aderlaß von 9 Unzen Blut, eine Mixtur aus Glaubersalz, Brechweinstein, Hollunderwasser und Johanniskorn-Syrup; das flüchtige Liniment mit Campher auf die schmerzende Seite und die Brust zu reiben, und Gersten-Absud mit Sauerbrot zum Getränk.

Den 10ten Juni besuchte ich ihn persönlich; er hatte in der linken Seite der Brust zwischen der 5ten und 8ten Rippe, heftig stechende, keinen Augenblick nachlassende, unaufhörlich anhaltende Schmerzen, die bei tiefem Athemhohlen auf das Empfindlichste

vermehrt wurden, aber kaum fühlbar waren, wenn er sich nicht bewegte und sich ruhig verhielt, er hatte keinen Husten, der Puls war groß, voll, hart, schwellend, von 110 Schlägen. Er hatte bisher eine sehr runde Zunge und einen sehr bitter-schleimigen Geschmack gehabt, welche gastrische Zufälle aber, nachdem er gelinde laxirt hatte, verschwunden waren; das aus der Ader gelassene Blut war mit einer dicken, festen Entzündungsrinde überzogen.

Kurz vorher, als ich zu ihm kam, war er von einem heftigen, über $\frac{1}{2}$ Stunde anhaltenden Frost überfallen, dem eine heftige Hitze folgte. Einen solchen, mit Frost anfangenden mit großer Hitze und Schweiß sich endigenden, Fieber-Paroxysmus hatte er, während er am Seitenstich litt, schon sechs Mal erduldet, bei dessen Anwesenheit die Seitenschmerzen jedesmal heftig vermehrt wurden.

Ich ließ einen zweiten Aderlaß von 9 Unzen Blut machen, verschrieb einen Trank aus Salmiak, Brechweinstein, Campher, Hollunderwasser und Süßholz-Syrup, und ein Blasenpflaster an die schmerzende Seite.

Den 11ten Juni: Die Seitenschmerzen gelinder, aber beim tiefen Einathmen noch sehr fühlbar; das ausgeleerte Blut mit einer 3 Linien dicken Speckhaut bedeckt, kein Husten, das Fieber gelinde, der Puls 100 Schläge, nach Stärke und Größe dem natürlichen gleich. Dieselben Heilmittel und des Abends 1 Gran Calomel und Opium.

Den 13ten Juni: Gestern um Mittag hatte er wieder einen über eine halbe Stunde dau-

renden Frost bekommen, die nachfolgende Hitze war nicht stark gewesen, Schweiß war gar nicht hervorgekommen; während des Fieberanfalls war der Seitenschmerz sehr gesteigert worden, jetzt war er sehr mäßig, und nur bei tiefer Inspiration noch sehr fühlbar; kein Husten, kein Fieber, der Puls 80, die Wunde des Blasenpflasters eiterte noch. Der Kranke bekam starke Lust zu essen. Eine kühlende Diät und folgenden Trank: *Rec. Sol. ammoniaci depurat., Extract. Card. bened. ana unc. β. Tartari emet. gr. ij. Aquae Fl. Sambuc. unc. vij. Syrup. Senegae unc. j. M. D. S. Alle 2 Stunden 1 Eßlöffel voll.*

Den 15ten Juni: Gestern um Mittag war er wieder von einem starken, über eine halbe Stunde daurenden Frost, und darauf von Hitze und Schweiß befallen, während dessen die Seitenstiche sehr lebhaft gewesen waren. Heute kein Fieber, aber heftige, ununterbrochen anhaltende Seitenstiche, die den Athem sehr beengten; der Puls groß, voll, härtlich, 90 Schläge; acht Blutegel an die schmerzende Seite zu setzen; derselbe Trank.

Den 17ten Juni: Gestern war zu derselben Zeit, wie am 12ten und 14ten der Paroxysmus des kalten Fiebers wieder eingetreten, aber gelinder. Die von den Blutegeln gemachten Wunden hatten lange nachgeblutet. Die Schmerzen waren aus der linken in die rechte Seite der Brust gewandert. Derselben Trank.

Den 19ten Juni: Das Wechselfieber hatte sich gestern wieder erneuert, die Seitenschmerzen waren aber dadurch nicht verschlimmert worden, sie hatten wieder die

nke Brustseite eingenommen, bald, wenn
s vorhanden, bald nicht und nicht anders
ehr fühlbar gewesen, als bei tief geschöpf-
n und lange zurückgehaltenen Athem. Keine
pur vom Fieber.

Jetzt trachtete ich das Wechselfieber zu
nähmen, ich verordnete daher: *Rec. (Pulv.*
2tt. Cinchonas reg. drachm. j. Pulv. Rad. Serp.
nt. virg., Flot. Sal. Ammoniac. mart., ana.
ss. M. dtp. Dos. VIII. S. Alle 2, oder 3
unden 1 Pulver, so daß alle 8 in der fieber-
en Zeit verzehrt wurden; *Rec. Laudan.*
id. Sydenh. drachm. ij. D. S. Zu dem 1ten
d 2ten Pulver 1, zu dem 3ten und 4ten 2,
dem 5ten 3, zu dem 6ten 4, zu dem 7ten
und zu dem 8ten 10 Tropfen zu mischen.

Den 21ten Juni: Gestern hatte sich keine
ur von Wechselfieber geoffenbart; die Stiche
der linken Brust unbedeutend. Zur gänz-
hen Vertreibung derselben die Wiederher-
ung des Tranks vom 13ten d.

Den 24ten Juni: Nicht die geringste Mah-
ng vom Wechselfieber hatte sich weiter ge-
igt, und seit drei Tagen waren die pleuri-
chen Schmerzen aus der linken Seite der
nst bis auf die letzte Spur verschwunden,
halb der Kranke bis auf die Kräfte voll-
ommen wieder hergestellt war. Um diese
nell wieder zu ergänzen, verordnete ich
n ein bitteres Magen-Elixir, und empfahl
n, um Rückfälle des Wechselfiebers zu ver-
ten, am 7ten und 14ten Tage nach dem
zten Anfalle desselben, jedesmal noch 4
n den vorerwähnten Cinchona-Pulvern in
ischenräumen von 3 — 4 Stunden zu neh-

man nehme zu dem 14ten 2, und dem 15ten 1
zu dem 16ten 3, und zu dem 17ten 10 Tropfen
von Spedham's Laudanum zu mischen.

Auf diese Weise wurde er gewöhnlich von
dem Seitenstiche, als auch von dem Wechsel-
fieber vollkommen geheilt.

Die meisten Verfasser von Lehrbüchern der
praktischen Heilkunde und andere Schrift-
steller (Sawage *), Sam. Gottl. Kugel *
Joh. Pet. Frank **), Broussais ***), de
Goth (Hüter †), Sarcone ††), Albin †††
hätten vom periodischen Seitenstiche und Lun-
genentzündungen, welche ein verlärtes Wech-
selfieber darstellen, wobei die pleuritischen
Zustände nur während des Anfalls des Fiebers
erscheinen, und mit dem Abklingen
dasselben auch wieder verschwinden. Mor-
gan führt hiervon vier Beispiele an, †††)

Obgleich ich manche periodische Krank-
heiten, denen ein verlärtes Wechselfieber
zum Grunde lag, und eine zahllose Menge
Brustentzündungen beobachtet habe; so
mit doch nie eine solche, wie die obige.

*) Nosologia methodica, Tom. I. p. 473.

**) Handbuch der prakt. Arzneikunde, IV, Th.
S. 215.

*) Epitom. de cognosc. et curand. homin. mor-
b. II. p. 143.

*) Institut. medic. pract., Vol. I. p. 213.

†) Speciale Therapia, 1. Bd. S. 401.

††) Geschichte der Krankheiten in Neapel. I.
Theil. S. 211. Zürich 1770.

†††) Adversaria medico-practica, p. 168. Tiguri
1770.

††††) Opera Tom. II. p. 136. Historia XX—XXI.

annten Schriftsteller erwähnen, vorgekommen. Auch ist der hier von mir beschriebene Krankheitsfall der einzige, wo eine Brustentzündung und ein Wechselfieber als selbstständige Krankheiten einen Verein eingegangen waren, und als solche verliefen, welchen ich wahrgenommen habe. Der höchst achtungswürdige *Samuel Gottl. Vogel* sagt von einer solchen Verbindung einer acuten Lokalentzündung mit einem Wechselfieber: „Es macht diese Verwicklung einen schlimmen Zustand, da es nicht anders seyn kann, als daß das entzündliche Fieber und alle Zufälle desselben durch einen jeden Anfall des Wechselfiebers außerordentlich verschlimmert und verstärkt werden. *)

Man kann dies Beispiel nicht zu den periodischen Krankheiten rechnen, da die inflammatorischen Zufälle der Brust auch während der Apyrexien des damit vergesellschafteten Wechselfiebers so lange mit Heftigkeit fort dauerten, bis die Entzündung durch antiphlogistische Mittel geschwächt war, und die Seitenstiche in den Anfällen des letztern nur verschlimmert, aber nicht erregt wurden. Beide Krankheiten bestanden daher neben einander unabhängig für sich und verbündeten sich mit einander, ohne ihren eigenthümlichen Charakter abzulegen.

So wie Wechselfieber hier damals so häufig vorkamen, daß man sie epidemisch herrschend nennen konnte, so geschah es auch mit Brustentzündungen, wie gewöhnlich im Frühling.

Ich hatte hier, wie in dem vorigen Falle, eine aus zwei verschiedenen Elementen zusammengesetzte Krankheit vor mir, derglei-

*) a. a. O. 1. Theil. S. 65.

eben ich in den Jahrbüchern der Med nicht aufgezeichnet gefunden habe. Natürlich mußte hier die analytische Heilmethode gewandt werden. Da die Brustentzündung am dringendsten und gefährlichsten war, mußte diese nothwendig zuerst beseitigt werden; daher ich das Wechselfieber nur mit einem Seitenblicke beobachtend, strenges phlogistisch verfuhr. Indessen wählte ich wie in dem vorher erzählten Beispiele den Salpeter, sondern den Salmiak, um gleich so viel, wie möglich, die Ursache kalten Fiebers zu entnerven und zu verüben. Obgleich er hier nicht völlig meine Erwartungen erfüllte, so verwandelte er doch alltägliche Fieber in ein dreitägiges.

Deswegen ich, sobald die Entzündung größtentheils zertheilt war, was die Immission der Seitenschmerzen deutlich anzeigte, zum Gebrauche der Fieberrinde schritt, denn auch vollkommen ihre Aufträge erfüllte wie sie dies bei mir, nach meiner Methode angewandt, *praemissis praemittendis*, nie nimmer unterläßt.

Eine seltsame Intermission bei einer tigen Lungenentzündung beobachtete ich im Jahre 1795 bei einem jungen kräftigen Mann. Er litt an heftigen Drücken, Seiten, Schmerzen, großer Angst, Beklemmung in der Brust und schmerzhaften Husten, welche Zufälle bei tiefen Einathmen sehr schlimmert wurden. Hierbei war mir auffallend, daß alle diese Zufälle Pausen oder Intermissionen von einer halben bis dreier Viertel Stunde machten, wo er weder Schmerzen noch Beklemmungen, noch kurzen At-

ich Angst empfand, und ohne Hindernisse
 id: Schmerzen tief inspiriren konnte, wobei
 er die innere grosse Hitze und das Fieber
 ausgesetzt fort dauerten. Man findet wohl,
 als solch ein Nachlass der erwähnten Symp-
 tome bei dem ersten Angriff einer Pneumo-
 nie, wo die Entzündung sich noch nicht fest-
 setzt und gehörig ausgebildet hat und Krampf
 sich vorwaltet, sich ereignet; aber dieser
 Krankte war schon vier Tage mit dieser Pneu-
 monie behaftet, wie ich ihn zum ersten Mal
 sah. Ich liess mich indessen durch diese Ano-
 malie nicht täuschen, ich behandelte ihn streng
 antiphlogistisch: das abgelassene Blut war mit
 einer sehr dicken Entzündungsrinde überdeckt
 und in acht Tagen war er wieder genesen.

Jüngst wurde ein Förster nach vielfälti-
 gen Erkältungen von einer gallig-inflamma-
 rischen Pneumonie befallen. Als sie den
 entgegengesetzten antigastrischen und an-
 thlogistischen Mitteln wich, folgte ihr ein
 eitägiges Wechselieber auf den Fersen nach,
 wie ich dies, nachdem es drei Anfälle ge-
 macht, wegschaffte, erwachten die pneumo-
 nischen Zufälle von neuem, die aber bald
 durch Blasenpflaster, Cardobenedicten, Spies-
 smittel u. s. w. weggeschafft wurden, so,
 als er nach einigen Wochen wieder ein voll-
 kommen gesunder Mann war.

Da ich hier gerade von Leber- und Brust-
 zündungen rede, worüber ich schon aus-
 führlich an andern Orten gehandelt habe und
 ich mir vielleicht keine Gelegenheit wieder
 erbieten möchte, über diese Krankheiten zu
 rechnen, so erlaube man mir hier die Ge-
 schichte eines Falls noch einzurücken, der

interessant ist, und für junge, unerfahrene Kunstgenossen vielleicht belehrend seyn könnte.

9. Die glückliche Heilung einer Entzündung der Lungen und Leber in einem alten Trunksüchtigen.

Ein geschickter Tischler von 65 Jahren, hatte sich zu seinem größten Verderben leider seit vielen Jahren der Trunksucht ergeben; hatte aber in seiner körperlichen Gesundheit keine andern Nachtheile davon eingeeodtet, als einen chronischen, mit etwas Schleimauswurf verbundenen Husten. Nachdem er sich einige Wochen vorher unwohl befunden hatte, wurde er am 21ten Februar 1829 von Frost, Hitze, Stichen und Schmerzen in der linken Seite der Brust befallen. Am 24ten Februar ward ich zu ihm gerufen, er klagte über Schmerzen im Scheitel, und große Hitze, er glühete im Gesichte, die Zunge war mit etwas weißem Schleim belegt, der Geschmack unverdorben, die Esslust nicht ganz verschwunden, wenig Durst, heftige Stiche und Schmerzen in der linken Seite der Brust, kurzer, enger Athem, Angst und Beklemmung, vieler, schmerzhafter und trockner Husten, der Unterleib weich und ohne Schmerzen, der Stuhlgang regelrecht, der Urin ferrig, roth, starkes Fieber, der Puls groß, voll, nicht hart, von 120 Schlägen in einer Minute. Er hatte jetzt Ekel vor dem sonst so sehr von ihm gemißbrauchten Branntwein.

Ich verordnete ihm ein Aderlaß am Arm der leidenden Seite von sechs Unzen Blut,

nen. Abend von Salep und Senegawurzel mit Almiak, Brech Weinstein und Süßholz-Syrup, ein Decoct von Perlgroste mit Sauerhohn zum Getränk, das Einathmen des Dunstes von warmem Hollunderblüthen-Aufguss, und in 24 Stunden einen halben Ort Muskatwein.

Den 25ten Februar: Das ausgeleerte Blut war mit einer dicken Speckhaut bedeckt: noch dieselben krankhaften Zufälle in der Brust, konnte noch nicht tief ohne große Schmerzen in der Brust einathmen, der Puls unverändert. Ein zweiter Aderlass von neun Unzen Blut, und ein Blasenpflaster auf die linke Seite der Brust.

Den 26ten Februar: Das abgelassene Blut war gleichfalls mit einer dicken Entzündungsrinde überzogen. Noch Seitenschmerzen, jedoch bei tiefer Inspiration keine Vermehrung der Schmerzen mehr, der Auswurf begann sich zu lösen, Schweiß, der Puls noch ziemlich groß, voll, 110. Derselbe Trank, und Morgens und Abends 1 Gran Calomel, opium und Campher mit Zucker.

Den 27ten Februar: Alle Beklemmungen, Seiten- und Brustschmerzen, sammt dem Fieber verschwunden, nur noch wenig Husten mit leichtem Auswurf, Schweiß. Fortsetzung mit allem, und täglich einen halben Ort Muskatwein.

Den 28ten Februar: Mehr Husten, der Auswurf ziemlich leicht, mittelmäßige Efsucht, der Puls klein, weich, von 100 Schlägen, große Entkräftung, der Stuhl erfolgte regelmäßig. Täglich $\frac{3}{4}$ Ort Muskatwein.

Den 2ten März: Heftige, anhaltende, andauernde Schmerzen in der Herzgrube und dem ganzen rechten Hypochondrium, beim leisesten Drucke sehr vermehrt, viel Husten, der Auswurf schwer, das verschwundene geschienene Fieber war wieder von neuem erwacht, mehr Hitze, der Puls 100. Auf die Lebergegend 8 blutige Schröpfköpfe. Der vorige Trank, die Pulver aus Calomel und Opium, aber kein Wein.

Den 4ten März: Die heftigen Schmerzen in der Herzgrube und dem rechten Hypochondrio, keinen Druck ertragend, dauerten fort; die Schröpfköpfe hatten nur eine vorübergehende Linderung verschafft; häufiger Husten mit wenigem Auswurf, die Zunge unrein, der Geschmack faulig, keine Esslust, viel Durst, der Puls stark, groß, voll, 110 Schläge. Zehn Blutegel zum Ansaugen auf die Lebergegend, ein Absud von Salepwurzel mit *Sal. Tart. acetatum*, *Tartarus emeticus*, *Camphora*, *Extractum Cardui benedicti*, *Aqua Amygdalarum amararum* und *Syrupus Senegae*, Calomel und Opium.

Den 6ten März: Die Schmerzen in der Lebergegend vollkommen verschwunden. Nun wieder Brustbeklemmungen ohne Schmerzen dabei, viel Husten mit schwierigen Auswurf, gelinder Durchfall. Zwischendurch Pulver aus *Kermes minerale*, *Camphora*, *Extract. Hyoscyam* und *Saccharum Lactis* zur Beförderung des Lungenauswurfs.

Den 7ten März: Nirgends Schmerzen, weder in der Brust, noch in den Hypochondrien, der Husten seltener und gelinder, noch Fieber, Speichelfluss, gelinder Durchfall, große

stärkung. Fortsetzung mit dem Gebrauche des letzten Absuds, und den Pulvern aus Keras u. s. w. mit Beiseitesetzung des *Calomels* & *Opiums*; täglich 1 Ort Muskatwein.

Den 10ten März: Die Engheit und Beschränkung der Brust verschwunden, gelinder Speichelfluss, der Puls noch gereizt, 100 Schläge, im Durchfall mehr, gute Elislust. Fortsetzung.

Den 14ten März: Keine Spur mehr von Fieber; der Puls von 80 Schlägen, nur noch erloschen, aber völlig im alten gewohnten Gleise, der Speichelfluss gehemmt, alle Ausleerungen unregelmässiger Ordnung. Ein bitteres Mann-Elixir, kräftige leicht verdauliche Speisung, vorerst noch täglich 1 Ort Muskatwein, und als Siegel auf die Kur eine eindringende Warnung gegen den Mißbrauch des Branntweins.

In diesem Falle ist das Nachlassen und die Versetzung der Entzündung von den Lungen auf die Leber, und von dieser wieder auf die Lungen merkwürdig. Ereignete sich also etwa das, was *Joh. Pet. Frank* *) beschrieb, daß der rechte Flügel der Lunge mit dem unter ihm liegenden Zwerchfell verwachsen, und die Entzündung der Lunge sich dem Zwerchfell mitgetheilt, und aus diesem in die Leber übergegangen sey?

Ich habe schon an einem andern Orte **) äußert, daß man trunksüchtigen Menschen, wenn sie von Lungentzündungen befallen wer-

*) *Epitom. de cognosc. et curand. homin. morbis. Lib. II. p. 130.*

**) *Summa Observationum medicarum. Vol. I. 31.*

den, den Genuß geistiger Getränke nicht entziehen dürfte, da sonst ihre Kräfte, wenn sie dieses gewohnten Reizes entbehren müßten, in eine tödtliche Erschöpfung sinken würden. Diesem Grundsatz getreu, verordnete ich dem genannten Tischler Muskatwein, weil er in seiner Krankheit einen Ekel vor dem Branntwein hatte. Ich wählte vorzüglich diesen Wein wegen des vielen darin enthaltenen Zuckerstoffs, wodurch der Reiz des geistigen Prinzips eingehüllt und gemindert wird.

Dieser Mann wurde durch die eben erwähnte Methode so vollkommen geheilt, daß sogar sein alter habitueller Husten gänzlich verschwand.

Ich erinnere mich, vor vielen Jahren von dem großen *Boerhaave* gelesen zu haben, — nur entsinne ich mich nicht mehr wo, — daß er von einem seiner ehemaligen Schüler zu Beirath bei einem höchst gefährlich darnieder liegenden Kranken nach dem Haag berufen wäre, der übermäßig den geistigen Getränken ergeben gewesen, daß der berühmte Leydener Lehrer, nachdem er dies gehört und die Krankheit genau erforscht, seinen jetzigen Kunstgenossen gefragt, ob er dem Kranken auch geistige Getränke verordnet hätte? und als dieser es verneint, demselben einen Verweis gegeben und die Belehrung ertheilt hätte, daß man einer gewohnten und dadurch zur andern Natur und Nothwendigkeit gewordenen Sache niemals ohne große Gefahr plötzlich entsagen könne: daß man daher trunksüchtigen Menschen, auch wenn sie von heftigen Krankheiten ergriffen wären, ihr Lieblingsgetränk nicht gänzlich vorenthalten müsse.

n seine Lehre zu besiegeln, hätte er dem sagten Kranken gleich eine Portion seines wöhnlichen spirituösen Getränks gereicht, worauf sich dieser erholt, und da man damit abgefahren, vollkommen genesen wäre.

Diese ganz in der Natur der Dinge gegründete Lehre *Boerhaave's* habe ich immer in der Behandlung aller Krankheiten von Anfang an befolgt, und wo noch Rettung möglich war, meinen Kranken sehr dadurch gesetzt.

Jetzt werde ich dem Titel meines Aufsatzes gemäß noch einiges, was ich über periodische Krankheiten wahrgenommen habe, erzählen. Man nennt sie auch gemeinlich *Intermittente* oder *verkappte Wechselfieber*. Indessen ist dieser letzte Name nicht immer passend, da nicht selten gar kein Fieber damit verbunden ist.

Diese Krankheiten haben es mit den Wechselfiebern gemein, daß sie periodisch, wie der Auf- und Untergang der Sonne und des Mondes zur bestimmten Zeit des Tags erscheinen und verschwinden. Auch stehen sie mit den Wechselfiebern in genauer und enger Verwandtschaft, da sie in der Regel auch der Malaria weichen. Daher es scheint, als ihnen eine und dieselben empfänglich machenden und erregenden Ursachen zum Grunde liegen, und ihr Unterschied nur darin beruhe, daß sich ihre Wirkung in bestimmten Gebilden oder Organen vorzüglich ausspricht.

Gewöhnlich fühlt der mit einem einfachen, regelmäßigen und offenbaren Wechsel-
fieber behaftete Kranke nirgends wo andere
Schmerzen, als im Scheitel des Kopfs und in
den Gliedern, und Frost und Hitze. Bei den
verlartten periodischen Krankheiten aber ge-
schieht der Hauptangriff der Krankheit auf
andere Gebilde und Organe, z. B. auf das
Gehirn, die äussern Theile des Kopfs, die
Augen, die Zähne, die Lungen, den Magen,
die Gedärme, die Gebärmutter u. s. w., und
die Krankheit ist dann um desto gefährlicher,
je edler und zum Leben nöthiger das Organ
ist, was sie befällt. So habe ich schon oben
erwähnt, daß bei einer von mir behandelten
Frau eine Lungenentzündung in ein dreitägi-
ges Wechselstieber überging, dessen unge-
achtet der Zielpunkt das Gehirn war, wodurch ein
Schlagfluß erregt wurde, der sie im zweiten
Anfall tödtete.

Ein genauer Beobachter wird diese seltsame Art von Krankheiten nicht leicht über-
sehen und verkennen, denn die Periodicität
verrätth sie auf das deutlichste.

Indessen nicht jede Krankheit, welche
zu festgesetzten Zeiten ihre Anfälle erneuert,
ist eine Abart und Verwandte des kalten Fie-
bers. Es giebt manche Nervenkrankheit z. B.
das halbseitige Kopfsweh — *Hemicrania* —
den Veitstanz, die Epilepsie, die krampfhaften
Engbrüstigkeit, den nervösen Magenkrampf,
die Nervenkolik, die Hysterie u. a. m., wel-
che zu einer bestimmten Zeit ihre Anfälle
wiederholen. So quält mich die unheilbare
Nervenkolik, die mich seit vielen Jahren mar-
tert, jeden Tag des Morgens von 8 bis 11 Uhr

in allerheftigsten. Ich habe ächte Nerven-
fieber beobachtet, deren jede Exacerbation mit
einem so starken und anhaltenden Frost an-
fiel, daß ich anfangs irre wurde, ob ich sie
für ein Wechselfieber oder Nervenfieber hal-
ten sollte. Inzwischen der Mangel der Apy-
xie hob bei mir bald den Zweifel. So
sollte ich einen Arzt, von einem trunksüch-
tigen Vater erzeugt, der periodisch das von
seinem Vater geerbte Laster so arg trieb, daß
er längst das Opfer seiner Völlerei geworden
war. *).

Sollte ein Irrthum in der Erkenntniß
begegnet werden, so ähnlichen periodischen Krank-
heiten begangen werden, und man die Cin-
chonina in einem Falle, der in gar keiner Ver-
wandtschaft mit dem Nervenfieber steht, ver-
wendet, so würde der Schaden, welchen man
durch anrichtet, so gar groß wohl nicht
seyn, und man würde es bald erfahren, daß
man einen Fehlgriff gemacht hätte, denn die
nahe untrügliche Cinchonarinde würde hier
ihren Dienst wohl versagen. **)

Die ächten periodischen Krankheiten haben
sich stets wie wahre Wechselfieber behandelt
und sie auf diese Art sehr schnell besiegt.
Die Fiebrerrinde gehörig angewandt, schafft
sie ohne Fehlbar weg.

*) Ich habe viele Trunkenbolde gekannt, und
kenne solche noch, deren Väter gleichfalls Säu-
fer waren. Ich halte daher dafür, daß die
Trunksucht in vielen Fällen zu den erblichen
Krankheiten zu zählen ist.

**) Der Kürze halber möchte ich die von mir
zuletzt angeführten periodischen Krankheiten
unächte, und die ersten ächte nennen.

Zum Beschlufs werde ich einige seltene Geschichten dieser Art hier erzählen.

10. Ein schnell geheilter intermittirender Schmerz in der Stirne.

Am 1ten Februar 1819 kam ein Jüngling von 13 Jahren, der Sohn eines Kaufmanns zu mir und klagte, dafs er seit 5 Tagen jeden Morgen um 10 Uhr von einem heftigen brennenden, stechenden und bohrenden, über 2 Stunden dauernden Schmerz an der Stirn über dem rechten Auge ergriffen würde, dafs das benannte Auge anschwelle; dafs er, nachdem er ihn über 2 Stunden gequält hätte, allmählig verschwände, dafs er vor oder während desselben kein Gähnen, kein Dehnen der Glieder, keinen Frost, keine Hitze, oder sonst einen Zufall von Fieber bemerke, dafs endlich dieser Schmerz sich in den letzten Tagen um 2 Stunden verfrühet hätte, und jetzt schon um 8 Uhr des Morgens begänze ihn zu martern. Es war des Nachmittags um 3 Uhr, als er zu mir kam. Ich fand das rechte Auge etwas geschwollen und gröfser als das linke, aber weder roth, entzündet, noch schmerzend, nur ungewöhnlich empfindlich, (denn ein Druck darauf erregte ihm Schmerzen) und empfindlicher gegen das Licht, wie das linke, auch die Bedeckungen über dem rechten Stirnknochen waren schmerzlos, nur empfindlicher, als die über dem linken Stirnknochen, weil das Betasten derselben ihm unangenehme Gefühle erweckte. Der Puls war ruhig, that nur 86 Schläge in einer Mi-

nute. Er hatte wenig Eßlust, die Zunge war unrein, der Geschmack schleimig und läppisch, und sein Athem roch sehr widerlich. Ich verordnete ihm ein Brechmittel aus Brechweinstein kurz vor dem Anfalle des Schmerzes zu nehmen.

Den 3ten Februar: Das gestern genommene Brechmittel hatte gehörig gewirkt, und der in Frage stehende Schmerz hatte sich gestern gelinder geäußert, aber heute Morgen um 10 Uhr war er mit seiner alten Wuth ohne Spur eines Fiebers zurückgekehrt. Nun verschrieb ich ihm: *Rec. Pulv. Cort. Cinchonae reg. scrup. ij. Pulv. Cort. Cinnamomi, Flor. Sal. ammoniac. martial. ana gr. vj. M. disp.* *Doc. VII. D. S.* Während der schmerzfreien Zeit mit der Thebaischen Tinctur in steigender Gabe zu nehmen.

Den 4ten Februar: Der Schmerz war heute zu derselben Zeit zurückgekehrt, aber viel mäßiger. Wiederholung der Pulver aus Cinchona, und der Tropfen aus Mohnsaft.

Den 6ten Februar: Der Schmerz hatte sich nicht wieder eingestellt, und war fortan auf immer verbannt.

Burserius, der in einem eigenen Kapitel ausführlich über die verschiedenen Arten des Kopfwehs handelt *), zählt das intermittirende oder periodische Kopfweh unter das halbseitige Kopfweh — *Hemicrania* —, was in sofern richtig ist, wenn es nur die eine Seite des Kopfs befällt, wie dies in dem eben von mir erzählten Beispiele geschah. Er berichtet

*) *Institutiones medic. practic. Vol. III. p. 26.*

dasselbst S. 15 einen merkwürdigen Fall dieser Art, den *Petrus Salus Diversus* bei einem Dominicaner - Mönch beobachtete, der 3 Jahre und 7 Monate lang jeden Montag beinahe immer zu derselben Stunde von einem grausamen Schmerze in der rechten Seite des Kopfes und im rechten Schlafmuskel ergriffen wurde, welcher 28 bis 30 Stunden ihn folterte, während dessen er ohne Verschlimmerung des Schmerzes weder in das Licht schauen, noch ein Geräusch hören, noch essen konnte. Ausser der Zeit dieses Paroxysmus war der Mönch vollkommen gesund. Endlich wurde er doch von diesem quaalvollen Uebel befreit. Schade, daß der Berichtserstatter nicht beigefügt hat, durch welche Mittel er geheilt wurde.

Einen dem von mir erzählten sehr ähnlichen Fall hat *van Swieten* beobachtet *) bei einem Manne, der täglich zu derselben Zeit von einem acht Stunden währenden heftigen Schmerz in der einen Hälfte des Kopfes befallen wurde, der immer an der Stelle seinen Anfang nahm, wo aus dem *Foramen supra-orbitale* ein Ast des fünften Nervenpaares herauskommt und sich an der Stirn verbreitet. Auch bemerkte man während desselben keine Spur von Fieber. Nachdem man zur Verbannung dieses Schmerzes eine Menge Mittel vergeblich versucht hatte, wandte man endlich die China an, die ihn sogleich vertrieb.

Er führt daselbst noch ein anderes ähnliches Beispiel von einem starken, robusten Mann von mittlern Alter an, der täglich zu

*) *Comment. in Herm. Boerhaave Aphorism. Tom. II. p. 534.*

am nämlichen Stunde von einem lästigen Schmerzgeföhle über der linken Augenhöhle griffen wurde, wo der *Nervus frontalis* über den Rand dieses Knochens weggehet; nach kurzer Zeit fing das linke Auge an, sich zu röthen und zu thränen, mit der Empfindung von heftigen Klopfen in dem äußern Winkel, darauf fühlte er, als wenn ihm das Auge allmählig aus der Orbita gedrängt würde, worauf ein bis zum Rasen heftiger Schmerz vorhanden war. Obgleich der Puls ruhig und unverändert war, so fühlte doch *van Swieten*, daß der Puls der Arterie in dem größern Winkel des angegriffenen Auges an der klopfenden Stelle viel schneller und stärker schlug, als an der Handwurzel. Nach einigen Stunden hörten alle diese Zufälle auf, und am andern Auge nahm man keine Veränderung wahr. Blutlassen, Purgiren, Schröpfköpfe auf dem Kopfe gesetzt, Blasenpflaster u. s. w. versicherten nichts gegen diese Plage. Die Fiebrinde aber schaffte sie glücklich weg.

Den 31ten Mai 1814 ward ich zu der höchst erregbaren hysterischen Frau eines Kaufmanns berufen, welche im 5ten Monat schwänger war. Seit 3 Tagen wurde sie jeden Tag des Nachmittags um 3 Uhr von solchen grausamen Schmerzen auf dem Scheitel des Kopfs befallen, daß ihr Verstand wankte und sie irre redete; dieser Schmerz dauerte gegen 4 Stunden ununterbrochen fort, bis er allmählig nachliefs und verschwand. Ein äußerer Druck vermehrte ihn nicht, die Kranke zeichnete ihn als säße er tief im Gehirne und wäre die von ihm befallene Fläche von der Größe eines Kronthalers, und beschrieb

ihn, als wenn das Gehirn von ihm zusammengeschoben würde. Sie zeigte keine Spur von Fieber, und in der schmerzfreien Zeit war sie, außer großer Mattigkeit, wohl zufrieden, denn der wüthende Schmerz griff ihr zartes Nervensystem sehr heftig an.

Diese Krankheit stellte einen *Clavus hystericus periodicus* dar. Ich verordnete ihr dagegen Pulver aus Chinarinde, *Serpentaria*, *R. Salis ammoniaci martiales* mit der *Tinctura Thebaica*. Sie brach aus Ekel den größten Theil der Pulver weg, weshalb das Kopfwegh gemindert, aber nicht verscheucht war. Da sie versicherte, die Pulver gar nicht nehmen zu können, so empfahl ich ihr starken ungemischten Kaffee mit Citronensaft zu trinken. Hiernach wurde zwar das Kopfwegh gelindert, allein es wurde nicht gänzlich gehoben. Um ihm den letzten Stoss zu geben, verschrieb ich jetzt ein *Decocto-Infusum* aus *Cortex Cinchonae* und *Rad. Valerianae* mit *Pulv.* und *Extract. Cinchonae*, *Aether Vitrioli*, *Tinct. Castorei* und *Tinct. Thebaica*. Nun wich es endlich, und am 15ten Juni war sie von diesem peinvollen Uebel vollkommen befreiet.

Da ich gerade vom Kopfwegh rede, so kann ich mich nicht enthalten, meinen Herren Kunstgenossen zwei Mittel zu empfehlen, von welchen ich oft gegen dasselbe sehr schnelle Hülfe gesehen habe.

Das erste ist die Schale von Citronen von der innern weissen Haut befreiet. Diese von der Grösse eines 6 ggr. Stücks mit der innern Seite fest auf die Schläfengegend gedrückt, schafft dasselbe oft in einer Viertelstunde weg. In Ermangelung von Citronen

ann man die zerriebenen Wurzeln von Meer-
rettig nehmen, und auf dieselbe Weise appli-
cirt, leisten sie dieselben Dienste. Beide Mit-
tel erregen einen heftigen brennenden Schmerz
und entfernen so das Kopfwch.

Das zweite ist Vitriol - Aether auf die
schmerzenden Stellen des Kopfs zu 10—20
Tropfen geträpfelt und eingerieben. Dies ver-
mindert nervöses Kopfwch in der Regel sehr
schnell.

Es versteht sich, daß diese Mittel nicht
gegen jede Art des Kopfwchs nutzen können,
dasselbe eben so mannichfaltige Ursachen
hat, als es Krankheitsursachen giebt.

Im 3ten Bande S. 161 meiner *Synopsis Ob-*
servationum medicarum habe ich die Geschichte
eines periodischen Gesichtsschmerzes erzählt,
an dem ich, da er ganz die Physiognomie des Fo-
rgyllischen Gesichtsschmerzes an sich trug,
den ich glaube mit Recht in die Rubrik des-
selben gestellt habe. Ich habe dazwischen noch
einen zweiten ähnlichen von mir beobachte-
ten Fall angeführt. In beiden schaffte die
Ätzpflaster den Schmerz schnell und mit Be-
stand fort.

III.

U e b e r
die Taubstummen-Heilanstalt
zu Altona.

Von

Dr. A. v. Schö n b e r g,
Königlich Dänischem Archiater.

Angemeines Interesse, und zwar im hohen Grade, verdient gewiß das Institut des Hr. Dr. J. C. Goldbeck für Taubstumme in Altona, welches ich mit dem größten Vergnügen besuchte, gleich nachdem ich, auf meiner Rückreise von Afrika, die bekannnten Taubstummen-Institute in Paris und London gesehen hatte. Von diesen blühenden und großen Einrichtungen ist jedoch diejenige des Hr. Dr. Goldbeck sehr verschieden, nicht allein weil sie im Entstehen ist, sondern vielmehr weil sie einen ganz andern Zweck hat; sie ist nämlich: eine Taubstummen-Heilanstalt, und zwar, wie der Hr. Dr. Goldbeck sich ausdrückt: zur Herstellung der Gesundheit, und zur Erlangung des Gehörs, der Sprache und des Verstandes im möglichsten Einklange. Nach der gedruckten Einladung werden in diese Anstalt

genommen: 1) Taubstumme, 2) Taube, Stumme, 4) Irre, 5) Wasserköpfe, 6) Ge-
hymte, 7) mit Mundfäule, und 8) mit kalten
schwülsten Behaftete. Die Bedingungen für
aufzunehmenden Kinder sind folgende:
Alle insgesamt müssen unter zwölf Jahre
yn. Vom dritten Jahre an gerechnet bis zum
fünften Jahre sind gewöhnlich drei Jahre zur Kur
reichend; nach dem achten Jahre sind zu-
eilen vier bis fünf Jahre nöthig.

Die Kosten in dieser Anstalt für ein gan-
s Jahr sind: Vom dritten bis zum fünften
Jahre 500 Ct. Mark, vom sechsten bis zum
achten Jahre 600 Ct. Mark, vom neunten Jahre
700 Ct. Mark, vom zehnten Jahre 800 Ct. Mark,
vom elften Jahre 900 Ct. Mark, mit viertel-
jährlicher Vorausbezahlung. Geleistet wird Pflege
und Heilung ohne Nebenkosten.

Ein so wichtiges, hohes Ziel zu errei-
chen, geschieht nicht ohne Widerstand zu
den, und manchmal auch nicht, ohne miss-
standen und verkannt zu werden. Da nun
dieses Hr. Dr. Goldbeck lange Jahre prak-
tischer Arzt war, und damals nicht eigent-
lich die Taubstummen-Heilung zum Zweck
seines Strebens gemacht hatte, so scheint es
mir passend, zuerst auseinander zu setzen,
wie er dazu gekommen ist. „Seit 1796 —
sagte er mir — wo ich mich nach Altona be-
gab, um die Praxis zu treiben, war Vervoll-
kommenung in meiner Wissenschaft mein ein-
ziges Streben. Ich forschte unter andern in
der Chemie, in der Anatomie, aber ich kam
nicht wohin ich wollte — zur Gewissheit.
Ich las darauf fleißig philosophische Schrif-
ten: Kant, Fichte, Schelling, Reinhold, Bar-

diß u. s. w., nebst mathematischen; die mich
 am meisten anzogen. Da ich nun vom ach-
 ten Jahre meines Lebens schon Unterricht in
 der Mathematik bekam, so mag vielleicht dies
 frühe Treiben einigen Einfluß auf meine Gei-
 stesrichtung gehabt haben, da ich, obgleich
 ich kein Mathematiker geworden bin, der-
 noch nichts höher schätzen kann. Ich
 fand, daß man, wenn man Wissenschaft
 haben will, von der Mathematik ausge-
 hen, und ganz wie diese Wissenschaft ver-
 fahren müsse. Dies giebt eine feste Grund-
 lage, eine Erkenntniß, worauf alle sinnli-
 chen Wahrnehmungen, Erfahrungen u. s. w.
 als Kenntnisse fortgebaut werden können. So
 entstand meine Kenntniß der Natur, und be-
 sonders der organischen Natur, wodurch man
 fähig wird, nicht den chemischen, sondern
 den organischen Gehalt der Körper durch
 und — angeben zu können. Da nun der
 Mensch mein besonderer Gegenstand ist, so
 läßt sich nicht allein eine Angabe des orga-
 nischen Gehalts menschlicher Körper darthun,
 welche nothwendig jeder Bestimmung irgend
 einer Kraft vorangehen muß; sondern die
 Krankheiten werden organisch, das ist, als
 Abweichungen von dem geraden Wege in den
 Zeiträumen des Lebens betrachtet. So wer-
 den sie einfacher erkannt und einfacher ge-
 heilt. Diese Ansicht ins Leben zu führen,
 stand mir nur ein Weg offen: dieser war der
 praktische. Ich machte mich daher an das
 gelbe Fieber, und habe den besten Erfolg der
 Sache gesehen; schrieb darüber, aber weil ich
 das Ganze nach England geschickt hatte, und
 Loyds Assecürance alles bezahlt; so fanden
 die Kaufleute kein Interesse dabei, obgleich

• Amerikanische Consul ein für mich sehr
ertheilhaftes Certificat ausstellte. Nachdem
: also hier wieder zu den Menschen ge-
wehrt war, so mußte ich anstatt der ac-
1. Krankheit, des gelben Fiebers, eine chro-
ische wählen, um dadurch die Richtigkeit
siner Ansicht der Natur und des Menschen
bewähren. Ich wählte die Taubstumm-
it, und arbeitete mich seit 1825 mehr mit
an Menschen ab, als mit der Krankheit.
e Heilung dieser Krankheit, welche ich im
m Laufe dieser fünf Jahre erst in ihren
ezelnheiten studiren mußte, so wie mir
ieder zur Heilung übergeben wurden, ist
e nicht schwer. Die Analyse des Menschen
währt sich dabei auf eine wundervolle Art."

"Diese Ansichten näher zu erörtern, fin-
n wir um so unzweckmäßiger, als wir noch
cht die Kurmethode des Hrn. Dr. Goldbeck
ennen. Passender hingegen scheint es uns,
in verschiedene Schriften, die einen ori-
gellen Denker bezeugen, anzuführen. Im
Jahre 1803 schrieb er: *Die Eintheilung der drei*
Reiche, im Jahre 1806 eine *Metaphysik*,
siche beide Werke theilweise französisch,
vollständig englisch übersetzt worden sind;
Jahre 1817 gab er eine Schrift, die Null,
titelt heraus; außerdem in der Zwischen-
it mehrere *Abhandlungen in der Isis*, nebst
r *Darstellung des gelben Fiebers*; im Jahre
27 erschien sein Buch: *Geist und Kritik des*
langelnden in der Mathematik, Naturkunde und
Medizin.

Nach der Meinung des Hrn. Dr. Goldbeck,
nd die Taubstummen unter der Garantie
nd Aufsicht von Pädagogen sehr übel bera-

thun, und zwar weil sie keine oder sehr mangelhafte Begriffe von dem, was Leben, Entwicklung und Fortschreiten in der Zeit heisst, und überdies weniger Achtung für Gesundheit, als für ihr pädagogisches Treiben haben. Dann ist auch ihr Thun eine Hemmung der Entwicklung, und Einsprossung einer künstlichen Denkungsart und Darstellungsweise auf einen kranken und mangelhaften Körper. Die künstliche Zeichensprache fällt mehr in die Augen als jede Heilung, und man kann die Wunder fast mit Händen greifen. Dagegen geht die Heilung und Herstellung des Gehörs und der Sprache unsichtbar und so unmerklich vor sich, daß man glauben muß, es hänge alles allein von dem unsichtbaren Wachsthum des Kindes ab. Endlich meint Hr. Dr. Goldbeck, daß die Pädagogen keine Rücksicht auf die Gesundheit des Kindes nehmen. Die Kinder, die fast alle mehr oder weniger an Scrofeln leiden, behalten diese, und man bearbeitet den Körper trotz eines kranken Zustandes, wobei mancher unterliegt. In der Anstalt des Hrn. Dr. Goldbeck hingegen ist Heilung das Einzige, also fortwährendes Streben, die Gesundheit zu erhalten und zu vervollkommen; so werden die Mängel ausgeglichen. Er versichert nämlich, daß, wenn er Kinder zwischen dem zweiten und siebenten Jahre bekommt, so können diese nach drei bis vier Jahren sprechen und hören wie gesunde. Die Lehrinstitute nehmen sie nur auf, wenn die Krankheit sich recht festgesetzt hat.

Die Pädagogen nehmen eigentlich keine Rücksicht darauf, wie viele Fähigkeiten der

taubstummen fehlen; denn da sie diese näher Art bearbeiten, so lassen sie die Fähigkeiten wie sie sind, so z. B. ausser dem Geiste und der Sprache den Verstand, obgleich der Taubstumme auch im Gehirn leidet, und deshalb ein Irrer oder Blöder ist. Da nun einige Subjecte leichtern Fehlern unterworfen sind, so kommt es zuweilen, daß diese Institute Einige, die eine ziemliche Sprache, und Kenntnisse in mehreren Sachen bekommen, ausbilden. Diese Fälle sind jedoch selten. Aber Gehör, Sprache, Verstand im Einklange zu verschaffen, ist ihnen unmöglich.

Dennoch haben die Pädagogen, nach ihrer Ansicht, das Möglichste gethan, das muß man ihnen lassen. Zuletzt haben sie, wie der König Saul zur Hexe von Endor, ihre Zuflucht zu einem beschränkten, in diesem alle einseitigen und fast grausamen Mittel genommen, ich meine: die Durchbohrung des Trommelfells bei Taubstummen. Grausam ist dieses Mittel und unnütz, weil die Taubstummheit dadurch nicht dem Wesen nach gehoben wird, weil die Operation schmerzhaft ist, und endlich auch, weil die Oeffnung sich oft bald nachher schließt.

An einigen Orten, z. B. in *Paris* und *London* ist man von der Möglichkeit der Heilung der Taubstummheit überzeugt; aber nur in seltenen Fällen, — etwa Einer von Fünfzig; — somit ist das Treiben dieser Heilung in Frankreich und England begränzt, vielleicht auch einseitig. Zuweilen geht ihr Augenmerk auf die *Tuba Eustachii*, zuweilen auf das Trommelfell oder auf das *Vestibulum*, aber stets auf das Gehör. Die Aufmerksamkeit

des Hrn. Dr. Goldbeck hingegen geht auf die ganze Organisation, auf das Fortschreiten in der Zeit, auf die Umänderung der Constitution, auf die Heilung der Scrofeln und ihrer mannichfachen Leiden, um darauf eine vollkommene Gesundheit, und mit der Gesundheit eine vollkommene Entwicklung der Organe und Fähigkeiten hervorzubringen.

Aber viele Kinder dieser Art haben Mundfäule, Wasserköpfe, Lähmungen. Diese werden, nach der Versicherung des Hrn. Dr. Goldbeck, bei ihm gründlich geheilt; auch habe ich wirklich bei ihm ein Paar solche Kranke gesehen, die allerdings in der Besserung waren. Eine Klasse jedoch, die stumm und irre, und nicht taub sind, paßt gar nicht für Taubstummen-Lehrinstitute, und wohl nicht für eine Irrenanstalt. Einen solchen Kranken hatte der Hr. Dr. Goldbeck vor drei Monaten, als ich seine Anstalt besuchte, erhalten, in welcher Zeit er sich so gebessert hat, daß der Arzt glaubte, mit zwei Jahren ihn völlig hergestellt zu sehen. Ein Mädchen aus dem Hannöverschen wurde dem Hrn. Dr. Goldbeck in einem Alter von vier Jahren gebracht, und zwar mit der Bemerkung, daß, wenn sie nicht medicinisch behandelt werden könnte, sie täglich tiefer in die Krankheit verfallen würde, wie dieses auch aus dem Beispiel ihrer ältern Schwester hervorging, welche bereits hergestellt ist und gegenwärtig in einer öffentlichen Schule Unterricht bekommt. Jene hat einen Wasserkopf, ist aber übrigens von guter Gesundheit, und macht gute Fortschritte. Wenn nun Hr. Dr. Goldbeck nicht diese Heilanstalt errichtet hätte, so würde, aller Wahr-

die
nicht
auf
den
und
schon
nicht
in
rech
men
nicht
des
schlie

lichkeit nach, dieses Kind bis zum siebenten Jahre warten müssen, um erst völlig taub und stumm zu werden, und dann die Sprache zu erlernen. Welch ein Abscheu!

Dieses Kind wird — nach der Verfügung des Hrn. Dr. Goldbeck — in zwei Jahren hergestellt, wie dieses mit der Schwester der Fall war, und alles Krankhafte wird bei ihr ausgeglichen. Ein Bruder, welcher taubstumm war und einen Wasserkopf hatte, ist gestorben, während der dasige Arzt ihn heilen wollte. Ein Knabe von zehn Jahren wurde dem Hrn. Dr. Goldbeck voriges Jahr übergeben. Er war bereits zwei Jahre in dem Taubstummen-Institute gewesen. Er hatte Scrofeln in bedeutendem Grade: sein Hals, die Füße, das Hinterhaupt, so wie der Länge- und Querdurchmesser des Kopfes standen in keinem Verhältniß zu einander. Dabei konnte er nur die Zeichen der Sprache verstehen. In etwas mehr als einem Jahre hat er gelernt und liest er Gedrucktes fast vollkommen. Er lernt Sprüche auswendig, und in der letzten Zeit, die er in dieser Heilanstalt zubringen wird, ist er in der Geistesentwicklung so fortgeschritten, daß er sowohl die Bedeutung des einzelnen Wortes als des ganzen Satzes richtig faßt; er hört jedes ihm durch das Ohr zukommende Stimmliche zugerufene Wort, während man früher eine Flinte hinter ihm abfeuerte, ohne irgend ein Merkmal des Gehörs wahrnehmen zu können; dabei schreibt und zeichnet er etwas, und mit der vollkommensten Gesundheit, deren er jetzt genießt, ist bei ihm ein richtiges Verhältniß aller Theile des Körpers eingetreten. Nach diesem allen zweifelt Hr. Dr. Goldbeck nicht,

als dieser Knabe auch schon Jährl
milichen Unterricht wird auch
können. von 1811 bis 1812

Nach dem Hrn. Dr. Goldbeck
einem einzigen Falle, aller Wahr
heit nach, die Heilung bei Taubstum
mern bis zum achten Jahre ganz
seyn. Dieses ist nämlich, wenn
Vestibulum und noch mehr der Sch
der halbmondförmigen Kanäle durch
ration leiden. Die Obductionen h
bewiesen, daß dieses bei Einem
und zwanzig Statt gefunden. Bei d
ductionen ist aber das Alter selten
in Erwägung gezogen, und solche
Öffnungen sind in Lehrinstituten
men worden, welche die Kinder
dem siebenten Jahre bekommen.
ren die Kinder schon sieben bis funf
alt, und zuweilen noch älter. Hier
sich aber einem jeden Unpartheil
male die Frage auf: warum läßt
Kinder mit ihrem Uebel so alt w
wewegen die Krankheit sich erst
um nachher ein beschränktes Ku
ihnen zu machen?

Die Pädagogen der Taubstum
sich hinter Ausdrücke verschanz
besonders das Wort: taubstumm
braucht, um einen solchen Ta
bornen als unheilbar zu bezeich
wiesermassen auf diese Weise
täuschen, und sie gleichsam in
keit zu halten. Wenn das edle
heit so höchst wichtige Bestr
Dr. Goldbeck gelingt, so wird

Ende nehmen, und die Welt bald eines
lern belehrt werden. Der Ausdruck „taub-
am geboren“ kommt dem Hrn. Dr. Gold-
— wie er mir sagte — fast lächerlich

Das mit dem siebenten Monat geborne
kann schon am Leben bleiben, wenn
nach behandelt wird: wäre nun die Ab-
zung der Entwicklung mit dem sieben-
Monat vor sich gegangen, und dasselbe
enten geboren, so ist das Kind aller-
taubstumm geboren, aber, nach den
hten des Hrn. Dr. Goldbeck, deswegen
weniger heilbar. Wie viele Kinder
sind unvollkommen taub und stumm,
es erst nach Krankheiten oder Un-
fällen. Diese müßten, nach den ge-
üchen Ansichten, fast verdammt seyn,
glücklich zu bleiben, und solchen be-
kten, ihnen keinen, oder nur wenig
bringenden Anstalten übergeben zu
n. Dahingegen verspricht Hr. Dr. Gold-
nicht allein solche Kinder, sondern auch
aubstumme Kinder herzustellen, wenn
m von dem Zeitpunkt, daß sie erwie-
aubstumm sind, im zweiten oder dritten
übergeben werden. Sie würden mit
fünften, sechsten oder siebenten Jahre
n als geheilt entlassen werden können.
er Versicherung gemäß, getraut er sich
von solchen taubstummen Kindern von
neun herzustellen, welches ein fast um-
kehrtes Verhältniß mit dem oben angeführ-
günstigsten in Paris und London wäre.

Wenn man überdies bedenkt, was Dr.
n erwiesen hat, und was uns die Erfah-
g vielfältig als richtig zeigte, daß taub-
loun, LXXII. B. 5. St.

dieses so höchst wichtige Anliegen,
so wie auf die Heilands-
insbesondere aufmerksamer gemäß

IV.
U e b e r
e b r i s b i l i o s o - n e r v o s a .

V o n

Dr. Jakob Roeser,
erstl. Hohenlohischem Rathe und Leibarzte zu
Bartenstein in Württemberg.

Bei dem so häufigen Vorkommen der *Febris bilioso-nervosa* seit ohngefähr zwei Monaten ist sich vielleicht noch das Auftreten dieses Leidens als Epidemie erwarten, in unserer Gegend ist an einzelnen Orten der Uebergang nicht ferne. Ich säume daher nicht, einen Fall auszuheben, welcher nicht nur allein den charakteristischen Gang dieses Leidens darlegt, sondern hauptsächlich dadurch merkwürdig und der Mittheilung werth ist, daß das Ueber seinen geregelten Gang durchlief, sich am 14ten Tag günstig kritisirte, allein schnell nach Durchfressung der Darmhäute von dem Jejunum vorhandenen Darmgeschwürchen der Erguß der Contenta in die Bauchhöhle erfolgte.

Ludwig K., 11 Jahr alt, kam am 22ten August 1829 in meine Behandlung. Das 9jäh-

Zunge ist drückt, der Durst be-
geht schnell, der Unterleib ist
nicht empfindlich. Ich verordne
Chamomill. unc. ij. Tinct. Rhei
Syrup. Diacod. unc. β. M. S.
1 Eßlöffel voll zu nehmen.

Am 24ten August hatte er
bluten. Es kroch ihm ein W
Mund. Die Hitze der Haut,
wie die übrigen Symptome, sin
bloß wenig Klage mehr über K
Puls ist fast normal. — *Rec. A*
unc. ij. Spirit. Minder. unc. β. Sa
S. Alle Stunden 1 Eßlöffel vol
— *Sinapium.* —

Am 26ten August besser,
immer stark Abweichen, sonst
Rec. Ag. Chamomill. unc. ij. S
unc. β. Syrup. Diacod. unc. β. -

Am 29ten August. Er schl
blutete wieder stark aus der Nase
auf die Frage was ihm fehle. I

aufgerichtet ganz hinfällig bald auf die oder andere Seite fallen. Die Haut ist heiss, trocken. Er trinkt bloß wenn das Getränk darreicht; außerdem ver-
er weder zu essen noch zu trinken.
irirt stets wenn er spricht. Der Puls
normal. Der Durchfall hält noch an.
Interleib ist gegen Druck nicht empfind-
Rec. Rad. Valerian. drachm. iß. infd.
v. q. s. Col. unc. iij. Spir. Minder., Sy-
iacod. ana unc. ß. S. Alle Stunden 1
l voll zu nehmen. Elixir Acid. H.
ij. Unter Zuckerwasser zu tröpfeln.

am 31ten August. Er schlummert nicht
so viel, und nur mit halb offenen Au-
geln stösst stets jammernden Ton aus, ant-
worte jedoch auf die Frage, was ihm fehle,
t mir nichts, oder bloß letzteres Wort.
Schlingen geht schwer, als wenn er dazu
wach wäre; die Flüssigkeit gluckt als
wenn ein Faß geschüttet, und er kommt
dann meistens ins Husten. Außerdem hu-
stet nicht. Sein Aussehen ist etwas erd-
bein. Sein Gesicht zusehends zusammengefal-
len. Die Haut ist noch immer trocken, eben-
falls die Zunge. Die Zähne sind sehr mit
Schmutz belegt. Der Puls hat 80
Schläge in der Minute, der Urin sieht ge-
gelb, hell, aus. Die bisher täglich
in die Waden, in den Nacken, in die Herz-
gelegten Sinapismen schmerzten ihn
machten aber die Haut nicht roth. Der
Durchfall hielt bisher an. Auf einmal er-
starrte aber diesen Nachmittag binnen einer
Stunde drei flüssige Stühle, welche blutiger
waren, etwas dem mit Blut vermengten Fleisch-

wasser glichen, sehr stinkend und copiös waren. *Rec. Infus. Valerian. saturat. unc. ij. Tinct. Rhei aq. unc. β. Spir. Nitr. dulc. dr. j. Syrup. Diacod. unc. j. S.* Alle Stunden 1 Eßlöffel voll zu nehmen. Das *Elix. Acid. Hal.* befahl ich, wenn es verbraucht sey, zu repetiren, und meistens unter gesüßten Gerstenschleime zu geben. — Abends befand er sich dem Anscheine nach etwas besser. Der Puls ging zwar beschleunigter, weich.

Am 1ten Septbr. Morgens sprach er etwas mehr, lag nicht mehr so stupid da, und schien etwas vernünftiger, obgleich die Zunge noch trocken und der Schmutz der Zähne noch gleich war. Man muß ihn noch darauf aufmerksam machen, die gezeigte Zunge zurückzuziehen. Er bohrte mit den Fingern sehr viel in der Nase, so daß die Nasenlöcher etwas wund waren, und er auch an derselben etwas blutete. Er hatte in der Nacht zweimal dünne, aber gelbe und nicht mehr solch jauchige Oeffnung. Der Urin sah natürlich aus. Gegen Abend trat über den ganzen Körper Schweiß ein. Er schlief ruhig, ächzt nicht mehr. Der Puls und das Athmen sind normal. Er hatte des Tags über zweimal und gelbe Oeffnung. Das Verwirrte sey läßt nach. — Ich glaubte nun wirklich eine günstig erfolgte Crise, indem es ohngefähr der 14te Tag der Krankheit war. Die Zähne machten sich reiner, die Zunge etwas feucht. Es gingen mit dem Stuhl mehrere Würmer ab.

Am 2ten Septbr.: Der Zustand ist wie gestern Abend. Der Blick ist heiterer. Er hatte zweimal dünne, graubraune Oeffnung. Der Durst ist stärker, der Puls in der fr-

senz normal. Er schlief die Nacht über ordentlich, und schwitzte auch gleichförmig. Der Schmutz ist noch immer etwas an den Zähnen, die Zunge jedoch feucht, gelb in der Mitte. *Rec. Infus. Rad. Valerian. unc. iij. (ex-achm. iij. par.) add. Tinct. Rhei aq. unc. β. Spir. Tar. dulc. scrup. iv. Syrup. Diacod. unc. β. Gummi arabic. drachm. iβ. S.* Alle Stunden Eßlöffel voll zu nehmen.

Den 3ten Septbr.: Das Aussehen wird schwächer und zusammengefallener, der Blick wieder matter. Pat. schlummert wieder viel am Vormittag. Ueberhaupt schlummerte er eher immer Vormittags am meisten, und am Nachmittags oder in der Nacht unruhiger, was auch bei seinem bei ihm in demselben Bett liegenden 9jährigen Schwesterchen der Fall war, bei der bisher, den jauchigen Verlauf, Nasenbluten, Schmutz der Zähne abgerechnet, dagegen stark Husten dabei war, die Krankheit sonst ganz gleichen Gang hielt. — Der Puls ist etwas schneller, wellenförmig, der Urin bläsgelb, hell. — Als er Abends aus dem Bett gethan wurde, indem er aus demselben verlangte, wegen einer sich plötzlich stellenden Unruhe, bekam er eine Ohnmacht, aus der er sich erst nach $\frac{1}{2}$ Stunde holte, und während welcher er für verweidend gebracht wurde. Er war mit kaltem klebrigen Schweiß bedeckt, erholte sich aber auf einige Dosen *Liquor. Corn. Cerv. succat.* — Der Unterleib ist jetzt gegen den Druck sehr empfindlich; er jammert stets in heulenden Tönen, kann nicht vernehmbar werden. Die Frage, was ihm fehle, beantwortete er durch: nichts.

Den 4ten Septbr.: Heute trank er besonders viel, was bisher nicht der Fall war. Das Getränk gluckte übrigens nicht mehr, wie oben bemerkt. Das bewußtlose Aechzen dauert fort. Der Puls ist schneller, klein. Er schlummert stets mit halb offenen Augen. Der Druck des Unterleibs ist empfindlich. Das Aussehen ist hippokratisch, die Haut wieder seit gestern ganz trocken, heiss. *Rec. Camphor. c. Spir. Vin. trit. gr. j. Sacch. gr. x. Dent. tal. Dos. Nro. IV. S. Alle 2 Stunden 1 Pulver zu nehmen. Rec. Flor. Arnic. drachm. j. Rad. Valerian. drachm. iij. infd. Col. unc. iij. add. Tinct. Rhei aq. drachm. iij. Spir. Nitr. dulc. drachm. β. Syrup. Foenic. unc. β. S. Alle 2 Stunden 1 Eßlöffel voll zu nehmen.*

Den 5ten Septbr.: Der Puls ging etwas langsamer, aber kleiner. Das Aechzen dauert fort, er liegt bewußtlos da. Die Pulver wurden repetirt. — In der Nacht vom 5ten auf den 6ten starb er. —

Section 12 Stunden nach erfolgtem Tode. — Die Leiche roch schon sehr stark. — Bei Abnahme des *Cranii* quoll aus der *Dura mater* hellrothes Blut; die Oberfläche derselben war mit vielen Adern bedeckt, die innere Fläche aber weiß, und diese Fläche Kinderhand groß mit der *Arachnoidea* verwachsen. Dieser Verwachsung entsprechend, war eine Schichte milchiger Lymphe. Die *Arachnoidea* und *Pia mater* waren mit vielen Gefäßen durchzogen. Die Consistenz des Gehirns war etwas fester. Die Marksubstanz zeigte äußerst wenig rothe Punkte beim queren Durchschnitt. Die Hirnhöhlen waren sehr groß, mit klarem Wasser gefüllt, und fielen wegen

ler Festigkeit der Hirnsubstanz nicht zusammen. Der *Plexus* war blafsroth. Um die *Pons Varolii* und das verlängerte Mark befand sich ein dunkelrothes, starkes Gefäßnetz. Das kleine Gehirn war ebenfalls consistenter. Die *Pons Varolii* und *Medulla oblongata* zeigte auf der Durchschnittsfläche keine rothen Punkte. Im *Tentorium* hatte sich ohngefähr eine Unze Wasser gesammelt.

In der Brusthöhle fanden sich die Lungen ganz gesund; im rechten untern Lappen war ein erbsengroßes Steinchen. — Das Herz war gesund.

Die Oberfläche der Gedärme war mit keinem Netz bedeckt, indem dasselbe gegen das *Colon transversum* zurückgeschlagen war; sie sah wie jene des die Bauchhöhle auskleidenden *Peritonei* hellroth gestreift und marmorirt aus. Das *Colon transversum* macht nach rechts und unten einen scharfen Winkel. Von der Nabelgegend an bis hinunter ins Becken waren die Gedärme stellenweis mit Schichten von grangelber coagulabler Lymphe überzogen, und im Becken selbst 6 bis 8 Unzen gelbgrüner, eitriger, unreiner, mit Flocken vermengter Flüssigkeit. Am Dünndarm, ohngefähr einen halben Schuh von der Einmündung in das *Coecum* nach unten und gegen das Becken zeigten sich einige, mehrere Zolle von einander entfernte, braune, mehr als erbsengroße Punkte, welche scharf begränzt waren und in der Mitte Stecknadelkopf große die Darmhäute durchbohrende Oeffnungen hatten, und viele Aehnlichkeit mit durch einem Darm geschossene Schrotten hatten. Aus diesen Oeffnungen quoll flüssiger Koth. Die

braune sie umgehende Stelle war mürbe. Auf der innern Fläche sah man aber diesen entsprechend bloß blaßrothe unebene Geschwürchen, welche in diese Oeffnungen mündeten. Diese Geschwürchen begannen auf der innern Fläche des Dünndarms einen Schuh vom Blinddarm ab. Die ganze Fläche jener Darmperthie war etwas röther. Die Röthe der Ränder und des Grundes dieser Geschwüre war nicht stärker, und daher bei dem vorhandenen Koth nicht sonderlich bemerkbar. Es fanden sich derselben bis zum *Coecum* mehr als ein Dutzend vor. Sie hatten die Gröfse von einer Erbse bis zu der einer Bohne und größer, hatten etwas wulstige, röthere, zackige Ränder, einen unebenen röthlichen Grund, und sahen wie genagt aus. Je näher dem Blinddarm, desto größer und häufiger wurden sie. Die *Valvula Bauhini* sah dunkelroth, mehrere Linien dick, klumpig, ganz angefressen und dadurch tappig aus, und hing gleichsam in solchen Lappen ins *Coecum* herein. Dieses Ansehen entstand sicher bloß durch eine Zusammenhäufung von Geschwürchen. — Im Blinddarm fand sich noch ein schwarzblaues, fast durchdringendes, ähnlich wie jene des Dünndarms gebildetes Geschwürchen. Das *Duodenum* war innerhalb mit röthlichem Schleim überzogen und geröthet; die übrige innere Fläche der Gedärme aschfarben. — Die Leber war blauroth und dazwischen blaß marmorirt. — Die Gallenblase war blaß mit blaßgelber Galle halb ausgefüllt. — Die Milz war dunkelroth, von gehöriger Consistenz. Der Magen war gegen die Milz zu, also im *Fundus* ganz erweicht, so daß er leicht Ablösung rief. Er enthielt gegen 14 Würmer. Auf der

inneren Fläche war er braun gefärbt. — Die rechte Niere war schlaff, blafsroth, die linke ergofs beim Durchschneiden viel schwarzes Blut. Die Gefäße des Unterleibes waren mit vielem schwarzen Blute überfüllt. — Die innere Fläche der *Aorta* sah weifs aus. — Das *Ganglion coeliacum* war gesund, ebenso die Bauchspeicheldrüse. Die mesaraischen Drüsen roth und etwas gröfser. — Die Urinblase gesund. —

Epicrise. Patient würde gerettet worden seyn, indem sich sicher die Krankheit am 1ten September günstig kritisirte. Bei einer solchen vorgegangenen Veränderung starb mir wenigstens dieses Jahr noch keiner, hätten nicht zufällig einige Daringeschwürchen schon so weit gefressen gehabt, dafs nothwendig der den Grund derselben noch bildende Peritonei- Ueberzug absterben und so eine Oeffnung in den Darm sich bilden mufste. Diese Oeffnungen scheinen sich am 3ten September, zwei Tage vor seinem Tode gebildet zu haben, wodurch jener ohnmachtähnliche, durch die nun entstandene Unruhe bewirkte Anfall, so wie die Empfindlichkeit des Leibes, das Aechzen etc. begründet wurde, und rein der Tod durch Zerfressung der Därme erfolgte. —

V.

Krankheitsgeschichten und Sectionen

von

F u n g u s h a e m a t o d e s

V o n

Dr. Jakob Roeser,

Fürstlich Hohenlohischem Rathe und Leibarzte zu
Bartenstein im Württembergischen.

Folgende Fälle mögen sowohl dem praktischen Arzte als dem pathologischen Anatomen nicht ohne Interesse seyn, indem sie nicht nur wegen der sie begleitenden Krankheitserscheinungen bemerkenswerth sind, sondern auch darthun, daß keine wesentliche Verschiedenheit in der krankhaften Thätigkeit ist, die in einem Gebilde einen härtern im andern einen weichern Tuberkel, und in wieder einem andern eine fungöse Geschwulst erzeugt; und in diesen Fällen *Fungus haematodes* von Tuberkeln sich bloß durch den Mangel eines ihn begränzenden Hautüberzuges unterschied, wodurch gleichsam die in den Tuberkeln dichter zusammengedrückte Masse sich wuchernd auseinander gab, und in ihrer ferneren Wucherung selbst Blut aufnahm, was

jenen nicht der Fall ist, welches wahrscheinlich durch einem zufälligen Reiz bewirkt wurde.

Erster Fall. — Schustermeister F. in Merantheim, 66 Jahre alt, hatte schon viele Jahre sein Handwerk mit Landökonomie vermischt, und gab an, vor Anfang dieser letzten Krankheit wenig krank gewesen zu seyn. Vor 24 Jahren habe er das hitzige Gallenfieber gehabt, wornach er wieder vollkommen genesen und bis 1811 vollkommen gesund geblieben sey, wo er rheumatischen, etliche Tage dauernden Seitenstich bekommen habe, er sich auf Blasenpflaster verlor. — Im Jahre 1824 litt er an einem chronischen Rheumatismus des linken Arms, welcher 6 Wochen lang dauerte, und auf wiederholte Anwendung von Blasenpflastern sich gab. — Ueberhaupt hatte er stets und von jeher sehr starke Neigung zum Schweiss, so dass er bei der geringsten Anstrengung das Hemd wechseln musste. In seinen jüngern Jahren hatte er auch einige Zeit einen Flechtenausschlag, er sich auf wiederholte Abführungsmittel verlor.

Seine letzte Krankheit begann am 1ten März 1829 mit kolikartigen und mit Verstopfung verbundenen Schmerzen, welche allmählig kamen, und sich auf von einem andern Arzte angewandte Mittel wieder verlor. Jedoch beklagte er sich seit jener Zeit über schmerzhaftes Gefühl im Unterleib. — Zwei Monate vor seinem Tode bekam er Gelbsucht, welche bald der Art zunahm, dass der ganze Körper dunkel-braungelb ins Grünliche spielend wurde. — Als ich ihn einige

en vor seinem Tode das erste Mal sah,
 e er nicht mehr das Bett verlassen, sich
 nagert, schwärzlich graugelb im Gesichte
 an dem ganzen Körper aus. Der Unter-
 war stark geschwollen und zeigte deut-
 e Fluctuation. Die Zunge war hochroth
 ken. Der Puls hatte 80 Schläge in der
 ute, ging etwas härlich, voll. Der Unter-
 ar schwarzbraun ins Grüngelbe spielend,
 ähe, dunkel und ging nicht stark.
 ant war trocken, der Durst stark. Die
 ung war trög, kreideartig oder nachher
 Der Druck in der Herzgrube that weh.
 Diesen Leiden noch mit einem vermuthlich
 schleichend entzündlichen Zustand in
 ber verbunden, suchte ich durch *Calomel*
Extract. Cicut. zu begegnen, und
 damit in verschiedener Aufeinanderfolge
Seneg., *Tart. boracat.*, *Scill.*, *Extract.*
min. etc., und setzte mit ähnlichen
 ohne alle Aenderung seines Leidens
 ten Wochen seines Lebens, wo ich
 zu behandeln hatte, bis zu seinem Tode
 bis zu welchem außer der steten Abnahme
 der Kräfte und Vermehrung der Bauchschwin-
 bung sich nichts Bemerkenswerthes ereignete.

Section 12 Stunden nach erfolgtem Tode
 — Die Oberfläche des Craniums war gelblich
 färbt; die Diploë nicht so sehr und nicht
 weiß; die Dura mater war ebenfalls gelblich,
Arachnoidea, *Pia mater* und Hirnoberfläche von
 normaler Farbe; die Marksubstanz ganz weiß
 mit wenigen, vom dünnen schwarzrothen Blut
 gebildeten Punkten versehen. Die gelbe Farbe
 hatte ebenfalls auf das kleine Gehirn, die
 verlängerte Rückenmark und das Rückenmark

en Einfluss, wenn gleich die von der *a mater* noch überzogene Schädelhöhle aussah. — Aus der geöffnieten Brusthöhle sahen gegen 4 Würtemb. Maasse braungrüne Flüssigkeit, etwas vom beigemischten ins Röthliche spielend. Dieselbe war sehr scharf, daß sie ein Jucken an den in arbeitenden Händen erregte. Nachdem sie weggeschöpft war, stellte die Bauchhöhle eine grünlich schwarzgelbe Höhle dar, die die innere Fläche des *Peritonei*, die Fläche der Gedärme und der Leber grünlich schwarzgelb mit Blut und graubraunen Punkten marmorirt aussahen, und an verschiedenen Stellen dieser Theile schwammige Auswüchse von der Größe einer Erbse bis zu jener eines welschen Nufs in die Augen fielen. Eben saßen seltener an der vordern und an der innern Fläche des *Peritonei*, jedoch größer und größer gegen die weissknotige milchige Leber und das *Coecum*, als wenn man diese weissen Knoten der Leber durch ihre Berührung der angränzenden Theile zum Wachsthum jener Schwämme begünstigt sähe. Es saßen deren am *Peritoneum* in der Gegend um die Leber mehrere Dutzend, ebenso ein Dutzend am *Ligamentum rotundum* der Leber; ebenso hing das nach oben gegen den Magendarm gezogene *Omentum* voll davon. In der Milzgegend waren keine zu finden. Im Becken, um das *Rectum* und die Blase lag eine Haufe jener schwammigen Gewächse, in der geronnenem, theils schmutzig flüssigen Masse, und schienen dahin zum Theile während der Section gefallen zu seyn, zum Theile aber sie aber auch offenbar, wie die in der Gegend der Leber und sogleich zu beschreiben-

den Auswüchse, auf lösen, leicht zerreissen Stielen. — Diese erwähnten schwachen Auswüchse kamen alle darin überein, daß sie runde, manbeerartige, meistens etwas zusammengedrückte, rothe, mit glatten Haut umgebene Auswüchse darstellten. Diese Geschwülste saßen auf kaum, von ihrer Kürze bemerkbaren Stielen auf, schienen dem ersten Anscheine nach auf einer Grundfläche bloß angepappt, da sie bei bloßen Berührung, oder der geringsten selbst bewegenden Kraft abfielen. — An der abgefallenen Stelle der Peritoneal-Oberfläche sah man bloß einen kaum linsengroßen Fleck, welcher nicht mehr die gewöhnliche Gefäßbildung wahrnehmbar, er war nicht markartig, und verlor sich in der Breite und Tiefe allmählig in die feste Substanz nicht nur allein an diesen Stellen, sondern auch fast durchgängig und hauptsächlich an der Bauchwandung verdickten Peritoneal-Stellen ergossen nach abgerissenen Geweben etwas dünnes Blut. Ebenfalls sickerte Blut auf der Oberfläche der Auswüchse, namentlich bei sehr gelindem Druck heraus. Bei stärkerem Druck ließen sich die Geschwülste gerade wie Hirnmasse zerdrücken. Durchschnitten bestanden sie aus einer eitrigen, in der Consistenz der Hirnmasse gleichenden Substanz; welche gegen den Sitzpunkt oder Stiel hin etwas flüssiger, gegen die Peripherie hin in schwärzlich hellrothe Blutstreifen, geraden und gekrümmten Gefäßen ähnlich sich verlor, diese Blutstreifen allmählig immer in feineren Gefäße übergingen, und die z

bedeckte rothe Oberfläche darstellten; aber bestimmt beim verschiedenen Durch-
iden Gefäßmündungen entdecken zu las-

— Die Oberfläche der Leber war mit

Schicht geronnenen hellrothen Blutes
kt, durch welche jedoch die weissen

en durchschimmerten. Eine ähnliche ge-

ne Blutschicht kam mit dem ausgeschöpf-

ten Wasser aus der linken Seite des Un-

ts, und eben solches Blutgerinsel, so wie

flüssiges Blut befand sich um das Coe-

und wie oben schon bemerkt, im Becken.

lüssige Blut war sicher erst während der

snahme der Eingeweide aus den Aus-

sen oder ihren Ansatzstellen gesiebert,

e Oberfläche der Leber war durch eine

aus der Substanz der Leber sich erhe-

n Tuberkeln uneben, höckerig. Diesel-

waren von der Grösse einer Linse bis zu

es Taubeneies. Sie sahen gelb, schmutzig

aus, und waren auf der hervorragenden

läche und namentlich gegen die scharf

etzte Peripherie hin mit hellrothen ge-

nlichen Fasern bedeckt. Die ganze Le-

stanz war mit diesen Knoten durchsäet,

bloß durch das mürbe, gleichsam ver-

te, schmutzig bräunlich gelbe, ins Grüne

nde Parenchyma verbunden; welche Fär-

auch die zwischen den Knoten befind-

Oberfläche der Leber hatte. Aus die-

siekerte ein gelbgraues Wasser beim

schneiden, oder Zerreißen aus, ohne

er Durchschnitfläche Blut zu zeigen.

n gleich die einzelnen Tuberkeln gleich-

wegen ihres genauen Begrenztseyns mit

Kapsel umgeben zu seyn schienen, so

dieses doch nicht der Fall, indem sie

irn. LXXII. B. 5. 8c.

G

das Parenchym gleich einer Kapsel begrenzt und sie verhinderte, zu jenen markigen, schwammigen Auswüchsen zu wuchern. Sie ließen sich leicht aus dem Leberparenchyma lösen und sich dann zerdrücken. Ihre Consistenz war etwas fester als breiartig, und sie war von gelbgrüner weißlicher Farbe ohne alle Gefäßbildung oder faserige Organisation. — Um den *Ductus choledochus* lag ein hübsch großes Accumulat von weißlichen viel härteren Knoten, als jene in der Leber waren, welche offenbar den Gallengang ganz verschlossen. Durch starken Druck ging aus der mehr als 2 mal so großen, mit einer schmutzig grünen Flüssigkeit gefüllten Gallenblase nichts durch den Gang. Die Haut der Gallenblase war bedeutend verdickt, und innen mit einer mehr als liniendicken, grau-blauen, käsigen Substanz, gleichsam das Sediment der in ihr enthaltenen Flüssigkeit, ausgekleidet. — Der Magen hatte äußerlich, wie die ganze Bauchhöhle, eine dunkelgelbe grünliche Farbe mit rothen verlaufenden Streifen, war auf der inneren Fläche bläulich marmorirt, gegen die *Cardia* roth, und am *Fundus* sehr verdickt, außerdem aber dicker als normal. Am *Pylorus*, so wie auch am *Processus vermiformis* des *Coeci* hing ein Knäuel oben bemerkt schwammartiger Gewächse. Am Dickdarm hingen einige große Tuberkeln, wie jene in der Substanz der Leber. — Die Gekröschen waren nicht angeschwollen, und außer der Mißfarbe gesund; desgleichen die dünnen Därme außer ebenfalls der schmutzigen Färbung, die besonders stark auf ihrer inneren Fläche war, auf welcher die innerste Haut sehr faltig erschien. — Längst. der Aorta

n sich Erbsen- und Haselnuß-größe, welche von härterer Bildung als die Leber waren und mit einer dünnen umgeben, aus welcher herausgenommen käsartig zerbröckelten. — Die Urin- ar gesund. — Die Rippen zerbrachen geringsten Druck. Die Lungen hatten an der Oberfläche nebst dem Gehirn im Ganzen allein die normale Farbe, nur etwas röthlich. Die linke Lunge schwamm gewogen 3 Pfund eben so schwärzlich-flüssigkeit, als die in der Bauchhöhle. Die rechte Lunge war mit der Pleura verwachsen, war gegen die Lebergegend abgewandt, und hatte in der Mitte des untern Theils eine weißgelbe, häutige Stelle. Der Nabel war unter der Clavicula bloß durch Verwachsung zu trennen, und enthielt an dieser Stelle Erbsen- und Bohnengroße käsige, gewöhnliche Lungentuberkeln mit Eiter. — Der Herzbeutel und das Peritonäum hatten ein gelbes Aussehen. —

2ter Fall. Jungfer A. in Mergentheim, 27 Jahre alt, welche früher rheumatisch-gichtisch und hämorrhoidalische, sich selten einstellende Beschwerden abgerechnet, gesund seyn will; übrigens wie ich in Erfahrung brachte, starke geistige Getränke getrunken; zeigte mir im Mai 1828 eine mit wässrigen, rothen Gefäßnetz bedeckte, kugelförmige Geschwulst, die im Nabel ihren Stiel hatte. Sie war etwas größer als eine Kirsche, blutete leicht bei der Berührung, fühlte sich weich, schwammig an, zog leicht vom Grund in den Nabelring hinein, in welchem der Stiel verborgen lag, und war

schmerzlos. Bloß gab sie einen von dem Nabel gegen die Milzgegend ziehenden Schmerz an, in welcher Gegend der Druck empfindlich war, ohne jedoch eine Härte wahrnehmen zu können. Die früher sehr stark gewesene Person war sehr abgemagert, sah cachektisch und erdfahl aus, fieberte zu Zeiten etwas, hatte weder Appetit noch Durst, und Neigung zur Verstopfung. — Ich hielt den *Fungus haematodes* im Nabel für die wahrscheinliche Endigung einer hinter dem Nabel liegenden und sich in irgend ein wichtiges Organ des Unterleibs erstreckenden Tuberkelreihe, und den im Nabel liegenden Tuberkel wegen Mangel der Epidermis oder eines sonstigen Hautüberzuges für einen dadurch in *Fungus haematodes* verwandelten Tuberkel, und suchte deshalb die gewöhnlich wider Tuberkeln angerathenen resolvirenden Mittel: *Mercurialia*, — diese lange Zeit in kleinen Dosen bis zur Salivation fortgesetzt —; *Cicuta*, *Jodine*, *Extracta resolventia amara etc.*, anzuwenden. Allein wenn sich gleich der *Fungus* im Nabelring durch ein Wasser zum Umschlag aus *Mercur. nitric.* mit *Aq. calc. viv. ppt.* wenig vergrößerte, und auch nicht mehr viel, und nur bei etwas rauher Berührung, und Wegnahme des trocken gewordenen Umschlages blutete, so nahm die übrige Krankheit von Tag zu Tag zu, so daß sie nach 2 Monaten zu einem Skelet abgezehrt war, und abends starkes Fieber mit gegen Morgen werdenden profusen Schweißsen bekam. Sie konnte jetzt nicht mehr wie bisher des Tags außer Bett zubringen, klagte jetzt über heftige grimme Schmerzen im Unterleib, die sich in die Leber- und Milzgegend zogen, auch fühlte

Schmerzen in der *Regio hypogastrica*. Der Leib war tympanitisch aufgetrieben, welche Spannung schon länger vorhanden war, und eine genaue Untersuchung der Unterleibsorgane durch die Bauchdecke unmöglich machte; er war auch gegen starken Druck empfindlich; überhaupt gab sie an, stete Schmerzen in demselben zu leiden. — Die Verstopfung währte über 8 Tage. Durst hatte sie wenig.

Um dem starken hektischen Fieber und dem schnellen Sinken der Kräfte nur Erwas zu thun, schritt ich palliativ zum *Opium*, und hatte täglich einen Scrupel bis zu einer halben Drachme Aloe-Extract zur Regulirung der Oeffnung nöthig. — Allein die *Tina* mußte bald wieder wegen Trockenwerden der Zunge und sich vermehrenden Durstes, nebst sich einstellenden Stechen unter den rechten falschen Rippen ohne Husten, auf dieser Seite gesetzt und mit auflösenden Extrakten, und weil ich in dem tympanitischen Unterleibe nach hinten gegen die Lenden etwas Fluktuation zu fühlen glaubte, mit *Tart. borac.* vertauscht werden. — Gegen Ende des Augusts nahm Schwäche, Schmerzen, Fieber und Fluktuation im Unterleibe zu, und sie starb am 9ten September.

Section 6 Stunden nach erfolgtem Tode. — Der Leichnam zeigte die meisten der gewöhnlichen Zeichen des Todes. Wenn sich nicht aus dem Gange der Krankheit nicht an Scheintod denken liefs, so machte ich doch zwischen 2 Rippen in der Nähe des Herzens einen Einschnitt, durch welchen ich das Herz fühlen und anstoßen konnte. — Die Lungen waren los im Thorax, gesund, und zeigten

auf ihrer hintern Oberfläche petechienar-
 hellrothe Fleckchen und Streifchen nach
 derer, wie ich sie im Unterleibe fand. —
 bemerkt werden wird. — Im tendinösen
 des Diaphragma's rechter Seite, der
 Fläche der Leber entsprechend sah
 Thorax ein mehr als Kronenthaler
 dunkelblaues Gefäßnetz, das in der
 Haselnuss große, tuberkulöse, weißliche
 enthielt, welche beim Durchschneiden
 Eiter, wie er sich, wie bemerkt wer-
 ebenfalls in den Tuberkeln im Unter-
 fand, gab. Dieser Theil des Zwer-
 dort nicht mit der Leber zusammen
 auf der Leberseite gesünder wie an
 genseite. — Im Bauch waren ohnge-
 als 6 Württembergische Maass Was-
 abgessenem Wasser lagen die r
 coagulabler Lymphe theils bedeck-
 verklebten Eingeweide, nebst
 grössern und kleinern Knoten und
 auf einem Knäuel beisammen. Die
 lenwand stellte auf der rechten, wie
 die Leber grenzenden Seite, wie
 an andern Stellen und links, nu-
 stark, eine mit schönen blutrothen
 marmorirte Fläche dar. Es waren
 rothen Flecken und Streifchen auf
 Farbe oder gefärbter coagulabler Lym-
 da sie sich mit dem Scalpell leicht
 ließen, die glatte Fläche des Per-
 darunter dieselbe und ihnen ent-
 Röthe zeigte. Dann war ferner da
 neum der Bauchwand mit vielen zer-
 henden Erbsengrossen und grössern
 weissen Knötchen besetzt. Diesel-
 auf der Bauchfläche des Diaphrag-

meisten. — Die Leber erstreckte den Magen mit ihrem linken Lappen die Milz, und wandte sich selbst an, um sich mit der Milz zu vereinigen, um sich mit der Milz zu vereinigen, mit welcher der so verlängerte Leber auch unzertrennlich, mit der beim ihn zu trennen leicht zerreislichen, ben, gleichsam faulen und mit weissen grossen und kleinern Tuberkeln Milz vereinigt war. Dieser Leber, so wie die Milz, waren mit den umliegenden Theilen fest verwachsen. Die Gallenstrotzte von Galle. Die Leber sah aschgrau aus, hatte lauter Grübchen, Narben und kleinere, war an mehreren Stellen mit abzustreifender und wohl späterer Zeit gebildeter coagulabler Lymphe bedeckt. Das Parenchyma war schmutzig gelblich, ganz mürbe. — Der Magen lag hinter dem linken Leberlappen und bogen hinten nach vorn, indem die Milz unter ihm lag, und ihn also der zu dieser Leberlappen umschlang. Er war in der Mitte etwas verdickt, auf seiner inneren Fläche ganz faltig, mit rothen Streifen, und enthielt eine gelbe kothähnliche Flüssigkeit. — Das Omentum enthielt viele grosse und kleine Tuberkeln, lag in der Mitte des Unterleibes quer vor dem Colon transvers. entfernt, war weisslich gelblich, jedoch mehr ins Weisse übergehend, und enthielt Knötchen, welche weiss waren, und durch dunkelrothe Gefässe getrennt waren. — Das Pankreas, nur mit Gewalt von den umgebenden Organen zu trennen war, stellte eine Faust aus zusammengehäuften Tuberkeln be-

stehende Geschwulst vor, von welchen Tuberkeln einige, so wie jene des Netzes, weissen Eiter, andere eine geronnenen Milch, andere der Hirnmasse ähnliche Substanz enthielten. — Das *Duodenum*, *Jejunum*, *Ileum*, *Coecum* und der *Processus vermiformis*, waren durch die Verbindung und Verwachsung mittelst coagulabler Lymphe, durch die Tuberkeln in Mesenterium und in dem Peritoneal-Ueberzuge dieser Theile kaum, und wie das Coecum gar nicht zu trennen und darzulegen. Die Oberfläche war mit einem hochrothen Gefäßnetz und leicht abzuschabender coagulabler Lymphe bedeckt, wobei auch solche abzuschabenden rothen Stellen waren, wie am Peritoneum des Diaphragma's und der Bauchwandung. — Das *Coecum* war auf dem linken *Os Ileum* in eine dort befindliche Masse von Tuberkeln eingesenkt. Dort lag eine Faustgrosse Masse solcher theils *rahmähnlicher* oder *käsiger* Masse enthaltender, theils harter Tuberkeln, welche Masse unzertrennlich mit der Beinhaut des *Os Ilei*, mit dem *Psoas-Muskel* verwachsen war, sich in das Beckensenkte; dieselbe Masse füllte die ganze Beckenhöhle aus, und wegen des Verwachsenseyns ringsherum konnte man auch nicht in dieselbe und nur durch das Messer gelangen. Von einem Uterus und von Ovarien war nichts zu erkennen, und diese Theile schienen in diese Tuberkelmasse verwandelt. Bei der Untersuchung durch die *Vagina* fand ich bloß deutlich eine *Portio vaginalis*. — Im Mesenterium befanden sich grössere und kleinere Auswüchse. Einige hatten die Gestalt von Himbeeren, saßen auf kaum zu bemerkenden Stielen auf, sahen ganz weiss aus, und wa-

icht zu zerdrücken; sie waren durch
ie ebenfalls bedeckende Haut nicht glatt,
ußer der weissen Farbe ganz den Blut-
minen ähnlich. Die Knotenbildung war
seltener im Mesenterium als in den
Theilen. — Das *Rectum* mußte sich
die scirröse Masse im Becken mit Ge-
vinden; und ebenso wird die kaum zu
kende Blase sich haben ausdehnen kön-
In den Tuberkelmassen, so wie auch
Nähe der Milz stiefs ich auf Hydati-
oder Wasserblasen von der Grösse eines
— Von der fungösen Geschwulst des
fand man innerhalb der Bauchwand
Spur. Dieselbe hatte an der äussern
des sich in den Nabelring ziehenden
ei ihren Ursprung, erhob sich aus ei-
ehr kurzen markigen Stiele. Der *Fun-*
ematodes bestand aus Hirnsubstanz ähn-
Masse, war mit nicht in Gefässe ein-
ossenen Blutstreifen durchzogen, und
äusserlich die oben bemerkte Bildung.
s Gehirn zeigte nichts Abnormes.

picrise. Wie zufällig hier wieder die
s *haematodes*-Bildung aus Tuberkelbil-
bervorging, zeigt dieser Fall sicher sehr
ch. Die himbeerartigen, hirnähnlichen
ächse, die sich im Mesenterium zerstreut
den, unterschieden sich bloß durch die
und den Blutmangel im Innern und auf
berfläche von dem *Fungus* im Nabelrin-
nd ich zweifle nicht, daß wenn sie
Luft, oder Kleidungsstücke, wie jener
uchs des Nabels, oder durch so scharfe
gkeit, wie sich in der Bauchhöhle des
Falles vorfand, gereizt worden wären,

b ebenfalls in wahren *Fungus haemat-*
 urwandelt hätten. — Aus der gefunde-
 ungeheuren Verschiedenheit der Tub-
 , denn von den harten an bis herunter-
 den breiigen fanden sich alle Nuanc-
 t man das Unwichtige der Unterscheid-
 selben ihrer Consistenz nach, um auf
 esen der krankhaften Thätigkeit zu sch-
 en. — Machte im ersten Falle von F-
 schwärzlichgrüne, im Unterleib enthaltene,
 brückelnde Empfindung an denen in ihr
 tenden Händen erregende Flüssigkeit
 ähnlichen Reiz auf Auswüchse, welche
 diesem Reiz breiige Tuberkeln geblie-
 ren, — oder ähnliche Auswüchse wie
 Mesenterii in diesem Falle? — Soviel
 wifs, daß es für den praktischen
 mehr Interesse ist, auszumitteln, wo
 daß es dieselbe krankhafte Thätig-
 die diesen Bildungen zu Grunde lie-
 die subtilen ausführlichen Abhandl-
 studieren, die jeden Tuberkel nach s-
 schiedenen Consistenz und Strukt-
 verschiedensten Abtheilungen zu bring-

Dritter Fall. Wenn dieser Fall
 nicht zum Beweise der aufgestel-
 hierher gehört, so finde die, sicher
 interessante Geschichte eines Marksc/
 in der Schädelhöhle, vermutlich
 Nervus opticus entsprungen, von b
 Gröfse, wegen der Aehnlichkeit d
 Struktur desselben mit *Fungus haem*
 ihren Platz. — Tuberkelbildung
 nirgends Statt. — Welche verschie-
 hafte Thätigkeit liegt aber der s

Nerven, und welche in häufigen Theil-Grunde? —

rgaretha B. in Mergentheim, 22 Jahr
ich am 1ten October 1828 wieder,
a sie mich vor Jahr und Tag schon
wegen Bleichsucht und Kopfweh un-
fragt hatte, sich aber auf die damals
adten Martialisien nicht besserte. — Die
merzen gingen damals der ausbleiben-
einigung voraus. Dieselbe hatte sie
eit $2\frac{1}{4}$ Jahr nicht mehr, sah dabei,
zt noch chlorotisch aus; wurde aber
enes Jahr ziemlich dick und stark.
apfschmerz war bisher, und wie ich
dersah über der linken Augenhöhle am
n, verbreitete sich aber auch über den
Kopf. Seit einem Jahre ist das linke
öllig amaurotisch, etwas hervorgetrie-
e Pupille desselben etwas mehr erwei-
die des rechten, welche letztere aber
ie die des linken unempfindlich gegen
iz ist, wenn sie gleich auf dem rech-
ge vollkommen gut sieht. Der Blick
daher etwas Stieres und Schielendes.
r Zeit der heftigen Kopfschmerzen er-
sie sich häufig, hat immer Durst, fühlt
Krämpfe in den untern Extremitäten.
ft oft stundenlang wegen heftigen fast
glichen Kopfschmerzen im Zimmer auf
, indem sie den Kopf zusammendrückt.
hmerz hat nichts regelmäfsig-periodi-
wenn sie gleich häufige Verschlimme-
und Nachlässe des Tags über bemerkt;
t aber, dafs der Schmerz nie ganz
sse, sie nennt ihn stechend, klopfend
d; klagt viel über Schwindel. Der

Puls ist normal, klein. — Sei es nun Zufall
 Ahndung oder was immer, ich erklärte
 Krankheit für einen wahrscheinlichen schw-
 wigen Auswuchs im Gehirn (was bei den
 gehörigen große Achtung erregte, als
 Section die Wahrheit dieser Ansicht zeig-
 — Jedoch die Möglichkeit voraussetzend,
 eine Desorganisation anderer Art vorhan-
 seyn könnte, wollte ich einmal den Effect
 des Merkurs versuchen, und verschrieb
lornel gr. iij. Magnes. alb. gr. vj. Dent. 103
No. VIII. S. Täglich ein Pulver auf 4
 nehmen, und liess *Unguent. ex Turt.*
 ins Genick einreiben.

Den 28ten Octbr. Jene verordnete
 ver wurden von der Patientin nur zu-
 genommen, weil sie sich immer d-
 brechen mußte. — Man liess es da-
 bei der Einreibung ins Genick bew-
 Seit 8 Tagen, wo sie sich meistens
 aufzuhalten genöthigt ist, wegen
 der Schwäche, Schwindel, Erbre-
 schlummert sie viel und klagt daher
 so über die heftigen Schmerzen wiefr-
 wohl sie sagt, daß sie noch im-
 Schmerzen habe. Seit mehreren
 sie häufigen *Singultus*, auch noch
 brechen, bekommt öfters Zucken
 Gesichtsmuskeln linker Seite, und gähnt
 viel. Gestern bekam sie einen Apoplexie-
 lichen Anfall, indem sie auf einmal meh-
 Stunden nichts reden konnte, welches
 aber heute wieder ganz gab. Sie kann
 kaum ausser Bett seyn, klagt jedoch in
 ner Extremität Lähmung, oder auch nur
 Gefühl von Taubseyn. Die Pupillen be-

und jetzt gleich erwacht, unempfindlich, sagt aber nicht über Schwäche des Sehens des rechten Auges. Wenn sie aufsteht, so ist ihr Gang der eines Boosen. Die Zunge ist rein, der bisherige Appetit verliert sich jetzt. Ich machte sie mit *Calomel scrup. j. Extract. Cinnamon. iß. Magnes. alb. q. s. ut f. p.* D. S. 3 mal täglich 3 Stück, den 1.

Am 3ten November, nachdem sie wieder keine von den Pillen genommen hatte, sie mir wieder über heftige Schmerzen, sie öfters laut schrie. Im Bett sitzend wackelt der Kopf unwillkürlich, convulsivisch von einer Seite zur andern; sie läuft übrigens noch, nur taumelnd gehen, noch täglich. Die Zunge ist stärker, der Puls immer noch normal.

Am 11ten Novbr., nachdem sie bisher ohne Arznei blieb, da sie die Pillen nicht schluckte, fand ich sie in einem dem Bewusstsein nähernden Zustand, — sie saß im Bett. Der linke Arm war krampfhaft im Ellenbogengelenk gebogen; mit demselben so wie mit dem Fusse derselben Seite ist sie unruhig und schlägt den Arm öfters in die Höhe. Die Umgebung sagte mir, daß sie convulsivische Anfälle im Genick bekommen, man glaube sie sterbe. Der Kopf ist auf die linke Seite hin gezogen, wankt. Sie kann das Bett nicht mehr verlassen.

Am 18ten Novbr. erfuhr ich ihren am folgenden Tag erfolgten Tod.

nung des Hirnschädels. Bei Abstreifung der Galea aponeurotica Cranii kamen mehrere Blattnäher hervor. Das Cranium ging leicht von der Dura mater weg und war also nicht damit verwachsen. — Die Oberfläche des Gehirns nach Entfernung der Dura mater trocken mit einem strotzenden schwarzblauen Geflechte bedeckt. Der vordere Theil der rechten Hemisphäre des grossen Gehirns Art nach rechts gedrückt, das hier in der Mitte des Scheitels gerückt war. Diese Hemisphäre langsam bis auf den Ventrikel gehoben, zeigte das Gewölb des Ventrikels gespannt, und bei einem Einschnitte in selbe sprang in einem Bogen helles Wasser heraus, das in dem sehr vergrößerten Ventrikel zu ohngefähr zwei Unzen anwuchs. — Die linke Hemisphäre ebenfalls mäßig abgehoben, liess gleich eine Zuckermendrückung von unten und aussen erkennen, da der vordere Lobus zu einer die gewöhnlich zureicht, die Marksubstanz desselben darzulegen, abgehoben, schon ganz abgehoben zu seyn schien, und ein fremdartige Masse darlegte. Der Ventrikel dieses Seiten war ganz klein und enthielt etwas wenig Wasser. — Ich hob nun mit den Fingern den vordern linken Hirnlappen mit Vorsicht in die Höhe, und konnte ihn von einem unter ihm liegenden fast faustgrossen Geschwulst leicht abschälen. Die Commissura anterior, und das Septum pellucidum waren nach hinten gedrückt von der Geschwulst, um ihr Platz zu machen. Erstere daher ungeheuer erweitert und rund um die Oberfläche eines Theils

anliegend. Ein Theil des vordern
war ganz dünn in einen scharfen
h unten endend an das linke Schläfe-
rückt. Das ganze Gehirn wurde
mmen, wobei man den rechten
icus zu Gesicht bekam und ab-
m linken aber nichts wahrnahm,
Stelle man einen Theil jener wi-
ien Geschwulst sah. Selbst die
ii war auf der linken Seite durch
elbaren Druck der krankhaften Ge-
die sich bis dorthin erstreckte, ei-
gedrückt. — Das kleine Gehirn war
Die Geschwulst selbst bot nun
usgenommenem Gehirn ein kohl-
af einem Stiele sitzendes Gebilde
als an dem hintern Rand der *Pars*
is frontis und auf der *Sella turcica*
auf; sie stellte ein knotig schwam-
ilde dar, das traubenartige Gruppi-
tte, welche wieder 2 Hauptpar-
eten, wovon die eine nach rechts
, die andere fast am Schläfebein
, bei 2 Zoll im größten Durch-
ste. Die einzelnen traubenartigen
n fühlten sich zum Theil, nament-
r kleinern Partbie blasig an, ent-
er durchschnitten bloß rother auf-
hirnmasse ähnlichen Brei, welcher
n blutigen Streifen gleich Blutstrah-
logen war; dahingegen der mittlere
Theil der Oberfläche der größern
hon in jauchig-breiige Masse auf-
, durchschnitten aber auch im Gan-
rothen etwas dickern Brei mit
en venösen Blutstrahlen, die nicht
n enthaltendes schwarzes Blut bil-

dete, darstellte. Jedoch zeigten sich noch
dieser in der Masse kleine Gefäßchen.
Basis oder der breite Stiel der Geschwulst
verlor sich allmählig in die Knochen der
frontis, oder mehr in den *Processus ensi-*
formis ossis sphaenoidei und in die *Sella turcica*,
wo die Knochenstellen erweicht und aufgetrennt
und daher die letztere 2 mal größer als
der Stiel war. Von der Geschwulst eine Strecke
um die andere gegen die Basis wegschneidend
bemerkte man immer mehr Einmischung von
Knochensubstanz, die dem Schnitt zum Theil
auch noch wich, bis das Messer nicht mehr
durchdrang. Der Knochen war dort also sehr
corrupirt, wie noch weiter in der Umge-
gend rauh, und fast soweit als die Geschwulst
auf dem Knochen auflag. — Nach herauf-
sägter obern Wand der Orbita lag das vorwärts-
getriebene Auge mit dem in dasselbe traten
den *Nervus opticus* da, der sich einige Linien
weit vom Eintritte in das *Foramen opticum*
ossis sphaenoidei verfolgen ließe, hier aber in
eine drüsige, stark bohnen große Masse ver-
wandelte und verlief, welche in ihrer Sub-
stanz derselbe Brei, wie die übrige Geschwulst
im Schädel war, und von wo aus solche
breiige Masse durch den erweichten Knochen
sich in den Schädel, gleichsam aus jener boh-
nengroßen Geschwulst entspringend zog. Von
hier aus strahlten auch die in der Sub-
stanz der Geschwulst bemerkten Blutstränge
aus. In der Brusthöhle war die rechte Lunge
mit der *Pleura costalis* sehr verwachsen, sie
größtentheils schwarzroth, wie mit geronnenem
Blute angefüllt, aus, knisterte jedoch,
fühlte sich aber, vermuthlich als Folge der Fäul-
niß etwas teigig an. — Die linke Lunge hatte
ebenfalls

Ähnliche Adhäsionen. — Das Herz war die rechte Vorkammer und Kammer mit angefüllt, und überhaupt grösser als normal. — Im Unterleib war das *Colon Rectum* voll harter Kothknollen. Die übrigen Eingeweide waren gesund.

Epicrise. Es entsprang wohl die Geschwulst vom *Nervus opticus*. — Hier waren bloß Abszessen auf der leidenden Seite vorherrschend; keine Lähmung auf der entgegengesetzten rechten! —

VI. Kurze Nachricht und Auszüge.

1.

*Maafsregeln der Königl. Preussischen Regierung
gegen die Cholera.*

Bekanntmachung.

Seitdem die unter dem Namen *Cholera* bekannte Krankheit mehrere Gegenden des Russischen Reichs befallen hatte und eine Annäherung an die Preussischen Staaten zu besorgen war, wurden, besonders in Allerhöchst landesväterlicher Sorge erlassenen Befehl Sr. Majestät des Königs von den unterzeichneten Ministern Voranstalten getroffen, um durch die Beobachtungen und Untersuchungen abgeschickter Sachverständigen und Stelle die Natur des Uebels genau zu erkennen und im Voraus die Maafsregeln zu ermitteln durch welche die Krankheit von den Gränzen abgehalten, und, im Fall solches nicht zu verhüten seyn sollte, die bestmöglichen Einrichtungen ihrer kräftigen Unterdrückung vorzubereiten. Commission aus Rathen der Ministerien und Aerzten hat sich mit den Vorarbeiten für diesen Zweck thätigst beschäftigt, und da nun Ausbruch der Krankheit im Königreich Po-

zweifeln ist, so haben **Se. Majestät** zu befehlen geruht, daß die eingeleiteten Verkehre sofort in Wirksamkeit treten sollen, auch **dero General-Adjutanten**, den **General-Major Thilo** an die Spitze der unmittelbar bei der Commission gestellt und dieselbe mit der Leitung sämtlicher Maafsregeln, welche sich auf die Abwendung und Unterdrückung der Cholera beziehen, dergestalt beauftragt, daß sie, zur Vermeidung jeder Verzögerung, unabhängig von der Wirkung der verschiedenen Ministerial-Befehle und des für die gewöhnliche Verwaltung vorliegenden Geschäftsganges, nach selbstständig gefassten Beschlüssen, mit raschen Verfügungen überall einschreite, wo und wie die wechselnde Lage der Umstände es nöthig macht.

Durch die Organisation dieser Commission und die beigelegte Autorität, durch eine streng polizeilich unterstützte Gränzsperre, durch die Einrichtung der erforderlichen Quarantaine-Anstalten, durch die Einrichtung der Reinigung der kranken Sachen, welche die Ansteckung verbreiten, und durch die Bekanntmachung ärztlicher Vorschriften über das Verhalten der Einwohner in bedrohter Gegenden, so wie über das Verhalten bei eintretender Krankheit, ist zur Sicherheit des Staats und seiner Einwohner Alles angesetzt, wovon, unter dem Schutze des Höchsten, ein günstiger Erfolg sich hoffen läßt. Die Ausführung dieser Anordnungen erfolgt schriftsmässig durch die Ober-Präsidenten, die in der Ausübung der ihnen anvertrauten Gewalt so wie von den kommandirenden Generalen mit dem Befehl der bewaffneten Macht, als von der Instruction-Kommission durch schnelle und kräftige Befehle, alle der Central-Verwaltung zu Gebot stehenden Mittel mit unablässiger Aufmerksamkeit unterstützt und durch sorgfältige Communication in übereinstimmender Wirksamkeit werden sollen.

Auf allen untergeordneten Civil- und Militär-Behörden, denen in ihren einzelnen Ressorts thätiges Einschreiten zur Pflicht gemacht ist, wie von sämtlichen Einwohnern, die pünktliche Befolgung der ertheilten Vorschriften mit Interesse und Vertrauen erwartet.

Die unterzeichneten Minister beilegen sich
möglichst Beruhigung über die Besorgnisse
über die Nachrichten von der Verbreitung der
Cholera im Königreiche Polen erregt haben und
diese Allerhöchsten Anordnungen und die in
Verfolg getroffenen Maassregeln zur öffent-
lichen Kenntniss zu bringen.

Berlin, den 17. Mai 1831.

Der Minister der geistlichen,
Unterrichts- u. Medizinal-
Angelegenheiten,
von Altenstein.

Der Minister
des Innern u. der Po-
stern
von Brandt

Mit Bezugnahme auf die Bekanntmachung
beiden Herren Minister der geistlichen und
Medizinal-Angelegenheiten und des Innern und
des Aeusseren vom 17ten d. M., bringt der Unterzeich-
nete über die bisher zur Abhaltung der Cholera ver-
triebenen Gebiet getroffenen Anordnungen
nächsten näheren Details, an welchen das Publikum
ein allgemeines Interesse hat, hierdurch zur
öffentlichen Kenntniss:

Da das von den Königlichen Behörden
geleitete Verfahren sich nur auf die genaue Kennt-
niss von der Natur der Krankheit begründet
so ist zunächst auf dem Wege wissenschaftlicher
Prüfung die Frage zu lösen gewesen, ob die
Krankheit zur Gattung der ansteckenden gehört
oder nicht, und ob im ersteren Fall die Ansteckung
mittelst eines in der Luft verbreiteten Ansteckungs-
stoffes oder mittelst Uebertragung durch ein
erkranktes Individuum entwickeltes Contagium
erfolge.

Eine strenge Prüfung der hierüber gesammel-
ten, aus einer grossen Menge amtlicher und
privat-Mittheilungen geschöpften, Erfahrung
fast mit Bestimmtheit für den letzten Fall er-
geben, und der entsprechende Erfolg, den an-
geordnete, mit Schnelligkeit angeordnete und mit
Vorsicht und Gewissenhaftigkeit durchgeführte Sicher-
heits-Maassregeln an mehreren Orten gehabt haben,
diese Ueberzeugung auf das kräftigste bestätigt,
auf solchem Wege bewirkte Sicherung von
Petersburg giebt dazu einen erfreulichen Beleg.

frage, ob die Cholera überhaupt zur contagiösen Krankheiten gehört, knüpft die Frage, ob die Mittheilung des Contagiums von Menschen auf Menschen oder auch auf lebloser Gegenstände erfolge, mit der Frage, ob eine Ansteckung durch Effekten und dergleichen möglich sey. Das Letztere wird zwar viel behauptet, es fehlt aber noch immer an Erfahrungen, die eine sichere Bürgschaft dafür abgäben; und um nicht durch eine Unvorsichtigkeit in dieser Beziehung vielleicht die Sicherheit der Sicherungs-Maassregeln zu gefährden, ist es nothwendig der Entschluß gefasst worden, diese Maassregeln auch auf Effekten auszudehnen. Die daraus für Einzelne entstehenden Nachtheile werden durch die für das öffentliche Interesse und die Sicherheit, wie jeder Unbefangene es anerkennen wird, bei weitem überwogen. Die Behörden können nur entscheiden, ob eine Aenderung in den bestehenden Bestimmungen zulässig seyn dürfte, die eine Ueberzeugung gewinnt, gewisse Massregeln eingeführt werden wird.

Die Gränz-Sperrung ist gegenwärtig gegen den ganzen zunächst bedrohten Landes-Strich von der nördlichen bis zur südlichen Spitze von der Gränze durch einen militairischen Sanitätsdienst geleitet worden. Es stehen zu dem Zweck an der Gränze Militair-Commando's, die, durch hende Posten, theils durch Patrouillen-Expeditionen mit dem Auslande ganz und die autorisirt sind, gegen die Feinde zu kämpfen, welche auf mehrmalige Zurück-Drängen hören und den Eingang in das Land zu verhindern, ausser den Kontumaz-Plätzen widerzusetzen wollen, nöthigenfalls Waffen zu brauchen.

Der ersten Linie sind für den Fall, wenn irgendwo diesselts des Cordons eine Lücke, zur augenblicklichen Absperrung Reserve-Posten aufgestellt.

Die Aufrechterhaltung des Verkehrs mit dem Auslande wird an bestimmten Punkten der Gränze für den Ein- und Ausgange geblieben und werden mit den zur Kontumaz erforderlichen Einrichtungen versehen. Solche Punkte sind:

Berun Zabrzeg } in Schlesien.
Landsberg

Podsamere bei Kempen

Skalmierzyce (nur für Briefbeförderung) } in
Strzalkowo bei Wraschen

Szylno bei Thorn

Strasburg

Naplorken bei Neidenburg

Plotowen bei Johannisburg

Eidkuhnen bei Stallupöhnen } in Preussen

Schmaleningken

Langallen bei Memel

Nimmersatt

Um für den Verkehr durch diese Punkte mit dem Auslande jede mögliche Erleichterung eintreten zu lassen, ist die Einfuhr von Gesundheits-Attesten beschlossen und in Bezug auf angeordnet worden:

1) daß Personen, Waaren und Thiere, welche aus einer völlig gesunden, d. h. aus einer Gegend kommen, in welcher die Cholera niemals geherrscht oder schon seit mehr denn 40 Jahren gänzlich aufgehört hat, und welche auch eine von der Cholera befallene Gegend nicht Reise passirt haben, als des Contagiums unwürdig zu betrachten und dieselben resp. zur Reise oder weiteren Versendung verstatet werden sollen;

2) daß Personen und Waaren, welche aus einer der Cholera verdächtigen Gegend, d. h. aus einer solchen kommen, in welcher die Krankheit kürzlich vor mehr als 20, aber noch nicht 10 Tagen aufgehört hat, oder in deren Nähe (in einem Kreise von 10 Meilen) sie noch herrscht, oder welcher schnell tödtliche oder verdächtige Krankheitsfälle vorgekommen sind, welche auf der Reise keine inficirte Gegend haben, einer Contumaz von nur 10 Tagen unterworfen werden sollen;

3) daß Personen und Waaren, welche aus einer von der Cholera wirklich befallenen Gegend, d. h. aus einer solchen kommen, in welcher Cholera zur Zeit der Abreise noch herrscht, doch vor noch nicht 20 Tagen erst aufgehört hat, einer Kontumaz von 20 Tagen überstehen müssen;

dass eine verhältnissmässige Abkürzung der Quarantänezeit vorstattet werde, wenn der Beweis erbracht werden kann, dass die Reisenden (oder Thiere) schon eine bestimmte Zeit hindurch während der Reise nur in ganz gesunden Gegenden verweilt haben.

Es ist dafür Sorge getragen worden, die nöthigen Erfordernisse der Gesundheits-Atteste, sowohl für das Inland, als in den angrenzenden Ländern, möglicherweise zur Kenntniss derer, welche ein Interesse haben, gelangen zu lassen.

Die Kontumaz-Anstalten stehen unter der Aufsicht der sanitären, mit besonderen Instructionen versehenen Beamten. In diesen Anstalten werden die ankommenden Reisenden (so wie Effekten und Waaren) nach bestimmten Vorschriften gereinigt, die Erkrankten in dazu eingerichteten Abtheilungen untergebracht, die gesundbleibenden nach Beendigung der Kontumaz-Zeit, mit dem nöthigen Attesten, zur Fortsetzung ihrer Reise in dem diesseitigen Gebiet, aus der Anstalt entlassen.

In dem Reinigungs-Verfahren in Betreff der Waaren ist ein Unterschied gemacht zwischen giftigen und nicht giftigen. Als die erste Klasse bezeichnet:

diejenigen Waaren, welche eine rauhe, harte, haarige oder faltige Oberfläche haben, mithin unter denjenigen Gegenständen, welche den gegenwärtig der Krankheit verdächtigen Gegenden eingeführt werden, besonders: Bettfedern, Schreibfedern, Pferde- und Kuh-Haare, Leinwand, Hanf, rohe Häute und Felle, Leder, Felle, Pelzwerk, Segeltuch, Tauwerk, Werg, Wolle und gebrauchte aus Wolle, Baumwolle und Leinen verfertigte Sachen.

Die nichtgiftigen Waaren bedürfen keines Gesundheits-Attestes, noch einer besonderen Reinigung, und es genügt die Reinigung oder Desinfektion ihrer Emballagen.

Leinwand und Papiere werden durch Räucherung desinficirt; Wollen-Vieh muss vor dem Einlass gemessen, auch nach Umständen einige Tage aufbewahrt, bei sehr naher Gefahr aber nicht anders, als wenn es vorher geschoren worden ist, eingeführt werden.

sen werden.

Für den Fall einer grössern Anzahls Cholera gegen die diesseitigen Gränzen (Meilen), so wie eines wirklichen Ausbruchs derselben innerhalb des Landes, ist die Landes-Ortskommissionen verordnet, die aus einem Sachverständigen und einem Arzte bestehen und unter der Kontrolle der Kreis-Kommissionen und der Landes-Regierungen über den Gesundheits-Zustand der Einwohner auf das sorgfältigste zu wachen. Für den Fall eines wirklichen Ausbruchs der Cholera ist in Ausführung kommenden Massregeln bereiten haben. Dabin gehört die Sorge für die räthige Arznei- und Lebensmittel, die für die derselben in etwa gesperrte Häuser der Cholera angestellte Personen, Einrichtung von Hospitälern zur Aufnahme solcher Kranken, welche in öffentlichen Wohnungen nicht eine den polizeilichen Vorschriften entsprechende Behandlung erhalten können u. s. w.

Es ist eine Eigenthümlichkeit der Cholera, in den Nachbarländern herrschenden Cholera zu verbreiten, wie die pestähnlichen Seuchen, welche bloßer Berührung jedes Individuum fähig sind, Aufnahme ergreift, sondern dass zur Aufnahme des Contagii derselben eine besondere Empfänglichkeit und Prädisposition für die Krankheit erforderlich ist. Cholera zeichnet sich dadurch auf ein

likum ausgearbeitet und, damit sie die mögliche Verbreitung erhalte, der Mittlerischen Buch-
ag hier zum öffentlichen Debit überlassen
. Eben so ist in Rücksicht auf die Neuheit
ankheit und der daraus entspringenden Un-
schaft der meisten Aerzte mit derselben,
s den bisher gesammelten Erfahrungen ge-
e Anleitung zur Erkenntniß und Heilung
olera ausgearbeitet und zur Vertheilung an
zte bestimmt.

dem mit dem Näherrücken der Krankheit
arten Interesse des Publikums daran wird
zt ab dafür Sorge getragen worden, aus al-
gehenden amtlichen Nachrichten über den
nd die Verbreitung oder Abnahme der Krank-
o sie herrscht, von Zeit zu Zeit durch die
chen Blätter getreue und ausführliche Mit-
gen zu liefern und dadurch vorzüglich die
bigungen zu verhüten, welche durch viel-
falsche Angaben, Uebertreibungen und Ent-
gen sich so leicht verbreiten.

: den Augenblick wird in dieser Beziehung
oh bemerkt, daß die bisher verbreiteten Ge-
von dem Ausbruche der Cholera in Kutno,
Strasse von Warschau nach Posen, in Ka-
n Wraclawek an der Weichsel, so wie in
in der Wojewodschaft Augustowo, sich
ich als falsch erwiesen haben. Es ist daher
t westlich von Warschau noch kein Ort er-
h von der Krankheit ergriffen. Dagegen ist
otlichem Bericht der Königlichen Regierung
binnen die Cholera in dem Polnischen Dorf
o in der Gegend von Augustowo wirklich
ochen, und es sind vom 23sten April bis
ai unter 36 Erkrankten 13 gestorben, die
23 Individuen aber völlig wieder herge-
worden; auch ist seit dem 2ten Mai kein
krankheitsfall mehr daselbst vorgekommen.

der Stadt Augustowo ist die Krankheit am
April ebenfalls zum Vorschein gekommen.
anken daselbst bis zum 4ten Mai von den
ch Russischen Truppen 23 und von den
mern 8 Personen; unter diesen starben bis
en Mai 15 und lagen nach den letzten Nach-

blieben noch 15 Kranke im Militair-Hospital
unter den Einwohnern an der Cholera darnieder.
Berlin, den 18. Mai 1831.

Als Chef der Immediat-Kommission für die A
rung der Cholera.

v. Thi

2.

*Auszug aus einem amtlichen Berichte des
Preuss. Regierungs- und Medicinal-Ra
Dr. Albers.*

Moskau, den 27. März 1831

In Bezug unseres von Petersburg unterm
Februar c. ganz gehorsamst erstatteten Berichtes,
haben wir nicht Ew. etc. die ehrerbietige Anzeige
machen, dass wir hieselbst eingetroffen sind und
den Doctoren *Barchewitz* und *Dann* bereits
ermühet fanden, jede sich darbietende Gelegen-
heit zu nutzen, um die Cholera, sowohl durch Kran-
kheiten als Leichenöffnungen, zu studiren.
Haben sowohl das bereitwillige Entgegenko-
messen der hiesigen Verwaltungs-Behörden, als auch der
Anstalten vorgesetzten Aerzte ohne alle Sch-
wierigkeiten verholten hat.

Ew. etc. werden aus den früheren vor-
bereits erstatteten Berichten zu ersehen die Ge-
legenheit gehabt haben, dass bisher noch immer eine
bedeutende Zahl von Cholerakranken hier vorgeko-
mmen, um die Erscheinungen dieser so ausgezeichne-
te Krankheit kennen zu lernen, die sich so entspre-
cht, dass über die Erkenntniss des eir-
lichen, unter den Aerzten, welche die Kran-
ken beobachten Gelegenheit gehabt haben, ni-
chtheit des Urtheils vorkommen kann

Hinsichts des allgemeinen Krankheits-
bildes daher nur das Bekannte bestätigen
können, dass die hiesigen Beobachtungen,

an Orten, namentlich in Astrachan und Oren-
gemachten, im Wesentlichen völlig überein-
stimmend.

Schon der bloße Anblick der Unglücklichen, wel-
che von der Cholera ergriffen sind, berechtigt vollkom-
men die Krankheit eine fürchterliche zu nennen; der
rasche Verlauf, das plötzliche Sinken der Kräfte, die
rasche Entleerung weißer, flockiger, nach meinem
Empfinden widerlich süßlich riechender Flüssigkeiten
aus dem Munde und oben, die fast mit der Krankheit zu-
eintretende gänzliche Entstellung der Gesichts-
zue, wobei die Augen gleichsam in ihre Höhlen zu-
gezogen, einen eigenthümlichen, Erbarmen erre-
regenden Blick annehmen, die Stimme hohl und ge-
stutzt wird (*vox cholericæ*), die ganze Oberfläche der
entfärbten Haut, zuletzt selbst die Zunge und
die Lippen, sich eiskalt anfühlt, und keine Spur von
Schmerz zu fühlen ist; alle diese Erscheinungen ma-
chen die große Angst und Herzensbeklemmung be-
stehend, worüber sich alle Kranken, und besonders
die meisten beklagen, die weniger Ausleerungen,
durch Erbrechen, gehabt haben. Endlich ver-
treten tonische Krämpfe, vor allen der Wadenmus-
keln, fast in allen Fällen die Leiden der Kranken,
stets bis kurz vor dem Tode, Bewusstsein be-

stehende Wärme der Oberfläche des Körpers,
Wiederkehr des Pulses, Entfärbung der blauen Hände
und Füße, Aufhören des Erbrechens, Wiederkehr der
in gänzlich unterdrückten Urinsecretion und
ein duftiger Schweiß, als Zeichen der wieder-
kehrenden peripherischen Circulation, sind die Um-
stände, welche einen günstigen Ausgang der Krank-
heit offen lassen, obgleich dann noch, nach dem
Abwenden der eigentlichen Cholerasympptome, in
Fällen (und namentlich ist dieses in den letz-
ten Wochen öfters vorgekommen) ein typhöser, dem
näheliegende Zustand folgt, der von neuem dem Le-
benden Gefahr droht, wenn es der angewandten
ärztlichen Behandlung (*Serpentaria, Camphor, Phos-
phorus, Naphtha* etc.) nicht gelingt, dieselbe abzu-

wehren. Wohl alle hiesigen Aerzte sind darin einver-
einigt, daß die erste Heilanzeigen darin besteht, die

gänzlich erloschene Circulation in der Oberfläche d
Körpers wieder herzustellen, wobei hauptsächlich i
fsere Mittel, heiße Wasser- und Dampfbäder, k
sonders Essigdampfbäder, Sinapismen, scharfe g
stige Einreibungen und anhaltende Frictionen, sich
die wirksamsten zeigten. — Von den meisten bie
gen Aerzten wird das Aderlassen bei der mehr od
weniger ausgebildeten Cholera nur aus der Rücksic
als heilsam anerkannt, um eine mechanische Vermi
derung der völlig nach den innern Theilen gedrängt
Blutmasse zu erlangen; dabei wird die große Schwi
rigkeit des Blutlassens von Allen anerkannt, ind
das fast allein aus Cruor bestehende Blut sehr sch
und oft nur tropfenweise aus der weitgeöffneten
ne fließt. Nach Abwendung der ersten Gefahr,
Uebergange der Krankheit in die Reconvalescentia
nicht selten bei der Wiederherstellung der al
nen Blutcirculation ein so heftiger congestiver
ein, daß hier von neuem, aber aus ganz
denem Grunde, zur Abwendung einer Loc
dung, die Vene geöffnet werden muß. —
tigung des Erbrechens wird fast allgemein
Riverii in Aqua Menthae piperitae mit eine
von *Mucilago Gummi Mimosae* gegeben.
wird hier schon etwas Aether zugesetzt un
ters sogleich Opiumtinctur. Nur sehr wen
sigen Aerzte sind darin abweichender Me
meisten erkennen im Opium das Haupt
Cholera, und einer, welcher sehr glück
tate nachweist, giebt es in so kühnen
mit 60 Tropfen *pro dosi* angefangen, u
alle halbe Stunde und später alle Stund
menden Grade wiederholt wird. Der nac
spiele der englisch-ostindischen Aerzte
Anfang der Epidemie allgemein gegebene
zum Theil in sehr großen Dosen, hat, nach
einstimmigen Urtheile der hiesigen Aerzte, durch
den Erwartungen nicht entsprochen, daher
dieses Mittel bei der Cholera selbst, fast gar nicht
angewandt wird; in dem spätern typhösen, dem S
por nahen Stadium, wird es gleichzeitig mit kalte
Umschlägen um den Kopf, oft in Verbindung
Campher, zu 1 bis 2 Gran alle 2 Stunden mit g
Erfolge gegeben. — Bei weiter vorgeschrittener Krank
heit wird jetzt gewöhnlich ein mehr excitirendes Ve

obachtet; man giebt Aufgüsse von *Valeriana* mit *Liquor Ammonii succinici*, *Tinct. öfterer Essentia Menthae piperitae*, Aether mit Moschus, doch fast immer mit gleichzeitigerhaltung des Opiums.

Wir uns über den jetzigen Stand des theilen Verfahrens bei der Cholera schon heute erlauben dürfen, so möchte es dahin zu fassen sein, daß das rein diaphoretische bei der sich bildenden Krankheit fast im günstigem Erfolge ist, daß dagegen die aus Cholera gewöhnlich so stürmisch erscheint, die Zeit übrig bleibt, um dem Heilverfahren zu gestatten. Gelingt es dennoch, den Tod abzuhalten, so bleibt die neue Gefahr des typhösen Zustandes zu bekämpfen, und Zeitpunkt ist es besonders, wo die genannten Mittel ihre Anwendung finden.

Die Wesen der Cholera sind die Ansichten der Aerzte noch sehr verschieden, und nur wenige sprechen sich darüber bestimmt aus. Krankheitsercheinungen und die Ergebnisse der Untersuchungen berechtigen wohl mit Sicherheit die Krankheit die ursprünglich entzündliche anzusprechen, und mit eben so wenig Grund die Krankheit eine typhöse nennen; vielmehr in der Wahrheit am nächsten kommen, wenn Cholera zu den Krankheiten zählt, welche dem Namen der paralytischen belegen. bestände das Wesen der Cholera in einer Lähmung des Herzens, daher die ungeheure Angst und Schreckung, und daher dürfte es weniger genau sein, zu sagen, daß die Blutmasse aus der Peripherie getreten ist, als es vielmehr richtiger und besser der Krankheit angemessener ist, zu sagen, daß das Herz und mit ihm dem Blutgefäßssystem an Energie, die Blutmasse bis in die Peripherie zu treiben. Aus eben dem Grunde, weil die Lähmung des Herzens gelähmt ist, wird der kleinere Kreislauf durch die Lungen gehemmt, der Oxydation des Blutes findet daselbst nicht Statt, die hyperämische Blutmasse häuft sich in den großen Gefäßen des Unterleibes, und weil die naturgemäße Absonderung des Kohlen- und Stick-

stoffes aus dem venösen Blute in den Lungen vor sich geht, findet die Entmischung desselben die Abscheidung aller seiner serösen und wässrigen Theile in den Magen und Darmcanal Statt, dort durch Erbrechen und Durchfall ausgeleert. Obgleich ich weit entfernt bin, diese Ansicht von dem Wesen der Cholera schon die richtige vertheidigen zu wollen, so kann dennoch nicht unterlassen, dieselbe Ew. etc. eifrigst vorzutragen, da sich bei der Ansicht von primären Paralysis der Energie des Herzens, alle Erscheinungen deuten lassen und das bis das bewährteste anerkannte Heilverfahren anstellen zu erklären ist.

Ueber die Natur der Krankheit und über so überaus wichtige Frage: ob und in wie Cholera ansteckend und verschleppbar ist gegenwärtig noch die größte Meinungsverschiedenheit. In der, unserer Ansicht nach, irrigen Voraussetzung, daß diese Frage nach den bisherigen Erfahrungen die Natur bekannter Contagien entscheiden müsse, haben sich zwei Partheien, die Contagionisten und Anticontagionisten, gebildet, deren erste hauptsächlich von den Behörden und Aerzten der Hauptstadt, letztere dagegen fast ohne Ausnahme, von hiesigen Aerzten und Einwohnern auf das feste vertheidigt wird. — Von beiden Seiten beweisende Facta angeführt und von den Gegnern geradezu widersprochen, so daß es dem unbefangenen Forscher bis jetzt völlig unmöglich ist, schon ein entscheidendes Urtheil fällen zu können. Die Weitläufigkeit des Reiches, die große Dürftigkeit der höchst sparsam erstatteten Berichte, die Unzuverlässigkeit der so oft aus persönlichen Rücksichten gemachten Aussagen, die fast gar nicht Statt findende briefliche Mittheilung von einem Orte zum anderen, bieten der Untersuchung so große Schwierigkeiten dar, daß es dem ernstesten Willen oft nur gelingt, dieselben theilweise zu besiegen.

Als die Cholera zuerst nach Moskau kam, glanzen alle hiesigen Aerzte an die Contagion; die im Verlaufe der Epidemie gemachten Erfahrungen haben jedoch eine, dieser völlig entgegengesetzte Ueberzeugung hervorgebracht. Sie erwägen die Unmöglichkeit, ein

skau, mit 300,000 Einwohnern und von
len Umfang, auf längere Zeit vollkom-
en, und hatten die vielfachste Gelegen-
iche Umgehung der Maafsregeln zu se-
nd der Epidemie haben ungefähr 40,000
Stadt verlassen, von denen wenigstens
se Menge die Quarantaine nicht gehalten
och ist kein Fall bekannt, dafs die Cho-
kau nach irgend einem andren Orte
orden, und gewifs ist es, dafs in sämt-
tainen kein einziger Fall von Cholera vor-
— Noch mehr trug die hier am Orte
e Erfahrung dazu bei, die Krankheit für
nd zu halten. In vielen Häusern kam
in Individuum von der Cholera ergrif-
Angehörigen ohne alle Rücksicht ge-
ewartet wurde, und dennoch blieb es
n Krankheitsfalle; alle übrigen Glieder
urden verschont. Man sah endlich
zte und Krankenwärter von der Cho-
en, sondern sah auch, namentlich er-
it in dem Besuche Cholerakranker und
en Publicums theilen, ohne dafs dadurch
ng der Krankheit herbeigeführt wurde.
bezweifelte Fälle bekannt, dafs Wärter-
olerakranken Frauen, zur Berubigung
Nachts das Bette getheilt haben, und
so wenig Nachtheil davon empfanden,
undärzte in den Spitälern, welche das
so eben von Cholerakranken verlassene
um eigenen Gebrauche benutzten.

unzählige viele andere Beispiele, welche
er Epidemie einem jeden Bewohner Mos-
en, haben die, dem persönlichen In-
nwohner so sehr entsprechende Ueber-
der Nichtansteckungskraft der Cholera

stungswerth bleibt anderer Seits der Um-
st alle diejenigen, welche die Contä-
Cholera nicht gesehen haben, und ih-
den anders Denkenden dies hauptsäch-
urf gemacht wird. Allein gerade in der
t der Ueberzeugung, die sich bei de-
s ungestüme Wüthen der Seuche selbst

zu bekämpfen haben, und daher dem Eindrücke einzelner Facta mehr ausgesetzt sind, anders gestaltet als bei denen, welche von ferne beobachten: die Resultate des Ganzen unbefangener beurtheilen dürfte, der nächste Aufschluß über die so streitige Frage gefunden werden. Ist es doch derselben Fall beim gelben Fieber nicht anders ergangen; erst nach folgender ruhigen Prüfung aller Resultate gelang es, den Irrthum der Aerzte zu widerlegen, was im kühnen täglichen Verkehr mit der Seuche Erfahrungen gesammelt und die Ueberzeugung der Nichtansteckung gewonnen hatten. —

Bei der Cholera dürfte die Entscheidung der Frage noch schwieriger seyn, da jedenfalls, wenn eine Ansteckungsart der Cholera Statt findet, welches ich, ungeachtet aller hiesigen Behauptungen, nicht bezweifle, diese Art jedenfalls von der Natur anderer bekannter Contagien ganz verschieden ist und der Natur des *Typhus contagiosus* am nächsten verwandt sein dürfte. — So sehr die Richtigkeit der Facta von den Gegnern der Contagion auch bedauptet wird, so scheint es dennoch höchst wahrscheinlich, daß die Cholera durch Menschen von einem Orte zum anderen verschleppt werden und bei günstigen Verhältnissen, Veranlassung einer Epidemie werden kann.

Sehr zu beklagen ist es, daß Niemand der streitenden Partheien für seine Behauptung so viele Documente und so gründliche Localuntersuchungen aufzustellen im Stande ist, daß jeder Anspruch unmöglich wird, und man daher bei dem jetzigen Stande der streitigen Frage sich nicht auf die Wahrscheinlichkeit entscheiden kann.

Nur das Eine erscheint schon gegenwärtig durch tausendfältige Erfahrung bestätigt, daß weder Waaren und leblose Gegenstände aller Art noch Cholera nicht verbreitet wird. Ein Grundsatze, wie ich Ew. etc. schon früher zu berichten die Ehre hatte, auch von den Behörden in Petersburg anerkannt ist, und wonach schon im dritten Monate ohne allen Nachtheil verfahren wird. — Die einzige noch bestehende Quarantaine findet zwischen hier und Petersburg Statt, jeder Reisende soll daselbst 14 Tage verweilen und dann erst sein

setzen; allein alle Waffen und Rück-
sicht hindert durch²⁾).

ur Reise hieher haben wir viele, tag-
schlitten begegnet, die von Mos-
kowsk gingen. Bei der so häufigen
t ist ein Aufenthalt der Reise nicht,
die Fuhrleute haben daher, wie ich
Quarantaine gesehen habe, die Bil-
den, daß die diesseitigen ihre Schlit-
e Barriere der Quarantaine führen,
hre Person zurückbleiben und die
e durchfahren lassen, die dann von
nons auf der andern Seite in Em-
en und unaufgehalten weiter geführt
Resultat meiner vielfältigen Nach-
ieserhalb stimmt vollkommen mit
esatz überein; so eifrig bemühet ich
bin, die Wahrheit zu ermitteln, so
ch kein Beispiel bekannt, wodurch
reinlich wird, daß die Cholera durch-
verbreitet worden wäre.

gen die Cholera von Menschen zu
tragen werde, muß ich bis jetzt an-
en, als selbst die eifrigsten Gegner
unter den hiesigen Aerzten zugeben,
tälern und engen Zimmern, in wel-
ranke zusammengedrängt liegen, sich
digtem Luftwechsel ein Emanations-
thheit bildet, von wo aus sie auf ge-
ren übergehen kann. Endlich ist zu
sehen, daß fast sämtliche Aerzte,
er Behandlung der Cholera beschäf-
nd ein großer Theil der Wärter,
niger von Chölerazufällen ergriffen,
daß sich bei ihnen die Krankheit
nicht entwickelt hat, weil bei den
selben (Leibschmerz, Durchfall, Un-

tung scheint nicht ganz richtig zu seyn, Be-
ken Nachrichten zu Folge dauert die Purifica-
en und *Edungen*, welche aus dem Innern
i Petersburg gehen, noch ununterbrochen fort.
e aus Moskau über Petersburg, ingleichen die
russischen Hauptquartier nach Petersburg ge-
daß sie durchsucht und geräuchert wurden.
he späteren über Petersburg gehenden Berichte
beständigen K. Pr. Aerzte, treffen nur in die-
hier in Berlin zum

belkeit, Angstgefühl in den Præcordien) sahen es, was mehr, als ein zweckmäßiges diätetisches Verhalten erforderlich ist, um der völligen Ausbildung der Krankheit Grenzen zu setzen. Aus eben dem Grunde ist es erklärlich, warum so wenig Personen aus höheren Ständen der Krankheit erliegen haben, obgleich eine sehr große Zahl von ihnen die genannten Vorbothen empfunden hat. — Dafs sich im Verlaufe der Zeit die Individuen, welche täglich mit Cholerakranken verkehrten, am Ende dergestalt an die schädliche Einwirkung gewöhnten, dafs dieselbe für sie völlig unwirksam blieb, und dafs einzelne Individuen trotz aller Berührung ganz frei blieben, ist um so weniger ein Beweis gegen die Ansteckungskraft der Krankheit, als ähnliche Beispiele die Geschichte aller ansteckenden Seuchen, und namentlich der Pest, aufweist.

Dennoch aber scheint angenommen werden zu können, dafs die Mittheilung der Krankheit von einem Menschen zum anderen nur unter bestimmten Umständen und in seltnern Fällen, als man gewöhnlich annimmt, Statt findet, und dafs namentlich eine persönliche Disposition dazu gehört, an der Ansteckung zu erliegen.

Zur weiteren Aufklärung der Frage über die Contagion der Cholera, dürfte, meiner Ansicht nach, zu unterscheiden seyn, auf welche Art die Krankheit von einem Orte zum anderen kommt, und auf welche Art sie sich zur Epidemie ausbildet, wenn sie an einem Orte einmal ist.

Nach den bis jetzt bekannten Thatsachen, namentlich nach der Verbreitung der Cholera von Astrachan aus, bin ich der Meinung, dafs die Cholera einzig und allein nur durch Menschen von einem Orte zum andern gebracht wird, dafs aber die einmal an einen Ort gebrachte Cholera sich unter günstigen localen Umständen zur allgemeinen Epidemie ausbildet, und dann neben dem contagösen, auch einen miasmatischen Charakter annimmt; daher ein Diätfehler, eine Erkältung u. s. w. hinreicht, um auch ohne alle Ansteckung der herrschenden Epidemie zu erliegen.

Wenn hiernach die Frage entsteht: ob und welche Maafsregeln gegen das Vordringen der Krank-

von Selten Prüfens zu nehmen sind? so
 , meines Erachtens, vor allen Dingen abzu-
 n seyn; ob und wo die jetzt fast überall er-
 ene Cholera mit dem Eintritte der wärmeren
 zeit wieder erwacht. — Hier in Moskau
 t jetzt die Zahl der Kranken täglich ab, so
 ehr bald die Zeit kommen dürfte, wo gar
 Cholerakranke mehr hier ist. Seit mehreren
 en ist Moskau, mit Ausnahme der Straße
 Petersburg, nach allen Seiten auch für Ref.
 frei, und hier am Orte finden bei Cholera-
 en selbst gar keine polizeilichen Maaßregeln
 und dennoch sieht man dadurch keine Ver-
 ng der Krankheit. — Ein Quarantänenaufseht-
 ler aus Rußland kommenden Reisenden an
 reussischen Gränze dürfte daher für jetzt um-
 niger gerathen seyn, als eines Theils, unse-
 rissens, die Cholera überall im Abnehmen ist
 ch nur durch einzeln vorkommende Kranken
 h, anderen Theils aber die Orte, wo die
 ra noch vorkommt, von der Gränze so weit
 nt sind, daß eine hinreichende Zeit zur Reise
 erlich ist (?), um während derselben völlig
 irt zu werden, oder der Krankheit zu erlie-
 ehe man die Gränze erreicht.

nach dem, was mir bisher über die Cholera
 at geworden ist, und meiner Ansicht nach,
 e ich im Vorstehenden ganz gehorsamt vor-
 en habe, hafter kein Ansteckungsstoff der
 ra an Waaren, Kleidern und Effekten, son-
 las vom Cholera princip ergriffene Individuum
 lbst, in seiner Person, der Heerd der An-
 ng und Weiterverbreitung und trägt solchen
 iner Person umher; daher auch keine andere
 ation, als durch Zeit und reine frische Luft
 ommen werden kann. Hiernach sind schon
 ri alle Räucherungen und Reinigungen (?)
 e, und durch die vielfältigste Erfahrung ha-
 ch hier die im Anfange der Epidemie so sehr
 blenen Essig- und Chlorräucherungen durch-
 utlos und letztere durch ihr Uebermaas oft
 ich bewiesen. Zu der Zeit, als hier alle
 ra-Hospitaller in dichte Chlorwolken gehüllt
 , erkrankten gerade die meisten des dienst-
 ersonals; was bei weitem weniger der Fall

war, als man nur allein für reine frische Luft in den Krankenzimmern sorgte. Auch hier hatte man früher die Absicht, sämtliche hieselbst während der Epidemie lagernde Waaren, ehe man ihre Abreise erlaubte, durch Chlorräucherungen zu purificiren; zum Glück sah man aber die Unausführbarkeit dieses Planes ein, der unendliche Mühsal ehe herbeigeführt hätte, und hat alle diese Waaren unpurificirt und ohne Nachtheil versandt. Betrachtet man endlich die Art und Weise, wie die Purification durch Chlor, da wo sie Statt gefunden hat, wirklich ausgeführt ist, so springt es in die Augen, daß diese Procedur so gut als gar keine ist. In Kasan z. B., von wo aus eine lobpreisende Beschreibung der Purification erschien, hat man die ganze Stadt, alle dort lagernde Waaren, zwanzigsend Boutiquen und viele Fabriken und Werkstätten in Zeit von zehn Tagen völlig purificirt, wobei die Versicherung am glaubhaftesten ist, daß dadurch die Waaren durchaus keinen Schaden genommen haben.

In Rücksicht unserer gegenwärtigen und nächsten Thätigkeit werden Ew. etc. zu ersehen bereits die hohe Geneigtheit gehabt haben, daß wir bisher hieselbst noch hinreichende Gelegenheit gehabt haben, durch eigne Anschauung ein Bild der Krankheit zu gewinnen, wobei unsere Untersuchungen und Beobachtungen uns gegenwärtig um so interessanter sind, als wir dieselben mit dreien oder einigen Wochen hier eingetroffenen Oestreichischen Aerzten und einem von Seiten der Königl. Großbritannischen Regierung hierher gesandten Antagonisten gemeinschaftlich anstellen.

Durch die bereitwillige Güte des Herrn General-Gouverneurs, Fürsten Galizin, ist es dem Herrn Doctor Barchewitz sogar möglich geworden, die Behandlung der in ein hiesiges temporäres Hospital gebrachten Cholerakranken selbst zu leiten, und hat, um seine Zeit diesem Zwecke ganz zu widmen, seine Wohnung im Hospitale selbst genommen. Zu bedauern ist es, daß gerade jetzt die Zahl der Cholerakranken so sehr abnimmt, daß

vergehen, ohne daß ein neuer Kranker in Hospital gebracht wird. Da überhaupt die Herren *Harchewitz* und *Dann* sich bis jetzt mehr mit speciellen pathologisch-therapeutischen Theil der Untersuchung beschäftigt haben, so habe ich Fortsetzung unserer nächsten Thätigkeit in Zustimmung bei der dieserhalb gemeinschaftlich getroffenen Verabredung dahin gegeben, daß Doctor *Harchewitz* noch für's erste hier bleibt, namentlich die jetzt abzugebenden Resultate desigen ärztlichen Beobachtungen entgegen zu. Herr Doctor *Dann* wird dagegen, sobald er nur jetzt in Erfahrung gebrachten Ge- von dem Wiederausbruche der Cholera in tlicher Richtung von hier bestätigen, sogleich abgeben, wohin ihm sodann Herr Doctor *Switz*, falls die Epidemie eine bedeutende Zahl Kranken der Beobachtung darbieten sollte, un- glich folgen wird.

Da sonst gegenwärtig überall die Cholera im schen ist und schon der nächste Monat zeigen, ob sich die allgemein gehegte Erwartung be- en und die Krankheit bei dem Wiedereintritt terer Witterung von neuem erwachen wird, mußte ich, daß ich die nächsten Wochen nicht künftiger benutzen kann, als wenn ich es nehme, den Gegenstand des Streites über die gen und Ausbreitung der Cholera an der ge selbst an Ort und Stelle zu untersuchen die Wahrheit der behaupteten Facta selbst zu tieln. Eine Untersuchung, die bisher noch t vorgenommen ist, und deren Resultate bei hohen Interesse der Frage nothwendig von ser Wichtigkeit seyn müssen, da, wie ich, durch diese Untersuchung die hinreichenden nialien erlangt werden, um mich mit überzeu- len Beweisen für meine Ansicht aussprechen zu en. Demnach werde ich in den nächsten Ta- in Begleitung des Herrn Doctor *Quincke* von über Merhum, Nischinowogrod nach Kasan von dort die Wolga hinunter gehen, um an diesen Orten, die für den Gang der Krank- und die Art ihrer Verbreitung von hoher htigkeit sind, die zahlreichen, nach den ver- edenen Interessen so sehr abweichend erzähl- Facta, selbst zu prüfen.

Nach diesem wird es sich entscheiden, ob
wo sich neue Cholera-Epidemien auswickeln
daselbst haben wir unsere Vereinigungspunkt
abredet. Wenn wir dann noch eine Choler-
demie in ihrer ganzen Blüthe zu beobachte-
genheit gehabt haben, glauben wir völlig
dem dem unterrichtet zu seyn, um Ew. ein
umfassenden Bericht über den Gang, die Natur
das Wesen der Cholera vorlegen zu können.

3.

*Merkwürdige und der Cholera in ihren Vorzeichen
ganz ähnliche Vergiftung durch das Einathmen von
nikalischer Dämpfe und deren Heilung.*

Vom

Geh. Ober-Medizinalrath Welp
zu Berlin.

Ein 52jähriger robuster und gesund
von sehr lebhaftem Temperament, nur
zeit an rheumatischen Beschwerden in der
leidend, außerdem aber immer gesund, ist
am 6ten Febr. 1785 Morgens um 4 Uhr an
fehlender, wiewohl über anhaltenden Uebelkeiten
auch schon mehreremal sich erbrochen nach
berbleibsel seines am Tage zuvor mit dem
Appetit versehenen Mittagmahls wieder
gegeben hatte. Den Abend vorher hatte
ohne das Geringste der Speisen oder Getränke
sich zu nehmen, schon früh zu Bette gelegt,
aber wegen anhaltenden Uebelkeiten nicht
schlafen. Bei meiner Abkunft fand ich die Zunge
einem weißgelben Schleim bedeckt, der Geschmack
war höchst unangenehm bitter, der Puls schwach
sam und unterdrückt; dabei klagte der Kranke
ein Gefühl der größten Schwäche und über
Beschwerden beim Athemholen. Ich suchte
natürlich, da mir nichts Anderes bekannt war, den
Grund dieser Beschwerden in gastrischem Unzu-

sch, verordnete daher ein Vomitiv, wodurch
 schenke Menge Galle und saurer Schleim
 ent wurden, die eben so wie die nach
 folgenden Ausleerungen einen ganz eigent-
 lichen, nicht zu beschreibenden höchst un-
 angenehmen Geruch verbreiteten. Die Wirkung des
 Mittels war übrigens so wohlthätig, daß der
 sich dadurch ganz hergestellt glaubte und
 sich über Schwäche im ganzen Körper so wie
 megal an Eisessig klagte, deshalb auch wäh-
 rend des Verlaufs des ganzen Tages außer einigen
 voll Suppe nichts zu sich nahm. Am
 folgenden Tages aber gewann die Sache ein
 an unerwartetes ernsthaftes Ansehen. Um
 um 10 Uhr Abends eiligst verlangten Be-
 schreck ich nicht wenig über die sehr
 vunden eingetretene große Veränderung in
 stand der Kranken. Die Augen waren ge-
 schlossen, der ganze Körper eiskalt und so starr,
 daß Glied bewegt werden konnte. Die Stirne
 war einem eiskalten lehrigen Schweiß be-
 deckt, der Puls nur noch am Halse spürbar, dabei
 in und so schnell, daß die Schläge nicht
 werden konnten. Das Athmen war sehr
 kurz und unterbrochen, der Mund so wie
 ganz trocken, die Zunge starr und un-
 beweglich, so daß er nur mit der größten Anstren-
 gung die Willensmeinung von sich geben konnte.
 Resultat war nur selten vernehmbar. Die
 Klage war über eine unendliche Angst und
 die, wobei der Kranke seinen Tod für ganz
 elbar hielt und dringend bat, ihn nur noch
 unden beim Leben zu erhalten, um noch
 wichtige häusliche Anordnungen treffen zu
 können.
 Diese ganz unerwartete Scene war für
 mich so mehr befremdend, als ich deren Grund
 entdecken konnte. Ware uns die Cholera
 schon so bekannt gewesen, als sie durch
 errücken leider jetzt es geworden ist, so
 wohl auf die Vermuthung gerathen kön-
 nen, dieser fürchterlichen Krankheit es zu thun
 zu, wozu die gefundenen Symptome wohl
 anlassung geben konnten. Nur erst noch
 Hin- und Herfragen mittheilte ich aus, daß
 er am Vormittage vor dem ersten Erkran-
 ken seiner Lieblingsneigung gefolgt war und Ver-

suche in der Färbekunst gemacht, dabei einige Un-
 sen Operment in einem Topf mit Wasser gekocht,
 die Mischung beständig umgerührt und die erwar-
 teten Veränderungen in dem Topf eine gewisse
 Zeit hindurch genau beobachtet hatte, ohne die
 geringste Unannehmlichkeit dabei zu empfinden,
 obgleich er den dabei aufsteigenden Dampf einath-
 mende. Er hatte geglaubt, dieses um so
 furchtbarer thun zu können, als ihm die Identität
 des Operments mit dem Arsenik gänzlich unbe-
 kannt war. Hierdurch überzeuete ich mich aus-
 wahl, daß ich es mit einer Vergiftung durch die
 Einathmen arsenikalischer Dämpfe zu thun hatte.
 Die erste Indication war hier unstrittig, den all-
 gemeinen Krampf möglichst bald zu heben und da-
 durch zugleich die Circulation des Bluts nach der
 äußern Peripherie des Körpers wieder herzustellen.
 Doch wie sollte dieses bewirkt werden, Alle in-
 nerlichen Arzelmittel konnten wegen kampf-
 ter Verschlüsselung des Schlundes entweder gar nicht
 verschluckt werden, oder wurden sogleich wieder
 weggebrochen, Acupunctur - Krampfstillende
 tel wurden ohne allen Erfolg angewandt, und
 der erstem empfand der Kranke nicht das Geringste.
 Ein warmes Wasserbad schien mir bei dieser
 angezeigt zu seyn, allein die damit verbundenen
 Schwierigkeiten, besonders aber die gänzliche
 Biegsamkeit des Leidenden ließen dessen Anwen-
 dung nicht zu. Ich dachte daher auf ein Mittel,
 welches das warme Bad ersetzen und dessen
 Wirkung vielleicht noch übersteifen sollte und
 es in folgender Vorrichtung zu finden. Ich ließ
 mit Wasser angefüllte Töpfe wurden an
 gesetzt, und nachdem das Wasser den Siede-
 erreichte hatte, ließ ich den Kranken die Brust
 vom Leibe schneiden und den ganzen Körper
 Kopf bis zu den Zehen, mit Canellence Leinwand
 welche in das siedende Wasser getaucht und
 leicht ausgedrückt waren, — bedecken und dieses
 Verfahren von Viertelstunde zu Viertelstunde
 wiederholen. Der Erfolg entsprach nicht nur der
 gehegten Erwartung, sondern übertraf dieselbe,
 denn schon nach Verlauf von kaum ein Paar
 den verminderte sich die an Verzweiflung
 zende Angst des Kranken, die Peripherie des
 pores wurde warm, die Glieder biegsam, der

und Füßen wieder fühlbar und an Freigang vermindert. Demungeachtet wurde die Art 12 Stunden lang ununterbrochen, wo sich der Kranke von seinen großen Schmerzen befreit erklärte. Eine örtliche Schwäche des ganzen Körpers wurde angemessene Behandlung bald beseitigt, in den Respirationorganen blieb sie bis an den nach mehreren Jahren erfolgten Tod. —

Anmerkung

von

C. W. H. f e l a n d.

Es macht mir viel Freude, diese interessante Geschichte eines alten Freundes und Collegen, dem Hrn. Geh. Ober Med. Rath *Welper*, hier mittheilen zu können. Sie ist in mehrer Hinsicht merkwürdig und für den jetzt lebenden belehrend. Denn

zeigt sie uns eine Vergiftungskrankheit, Cholera ähnlich, und beweisend, dass man eben so zu betrachten und zu behandeln

uns beweiset sie, dass, was wir schon behaupteten, die Arsenikvergiftung, besonders hier, durch *arsenikalische Dämpfe*, die Ähnlichkeit mit der Choleravergiftung hat, diese Krankheit als eine reine Vergiftung betrachten, und das Choleracontagium nicht in seinen Wirkungen ganz ähnlich, wo ebenfalls nach einer starken Dosis jener schnelle Lähmungszustand beobachtet worden ist, der die Cholera ist.

Es giebt sie einen neuen sprechenden Beweis, dass nichts zur Erleichterung und Hilfe

Mittheilungen über die Cholera.

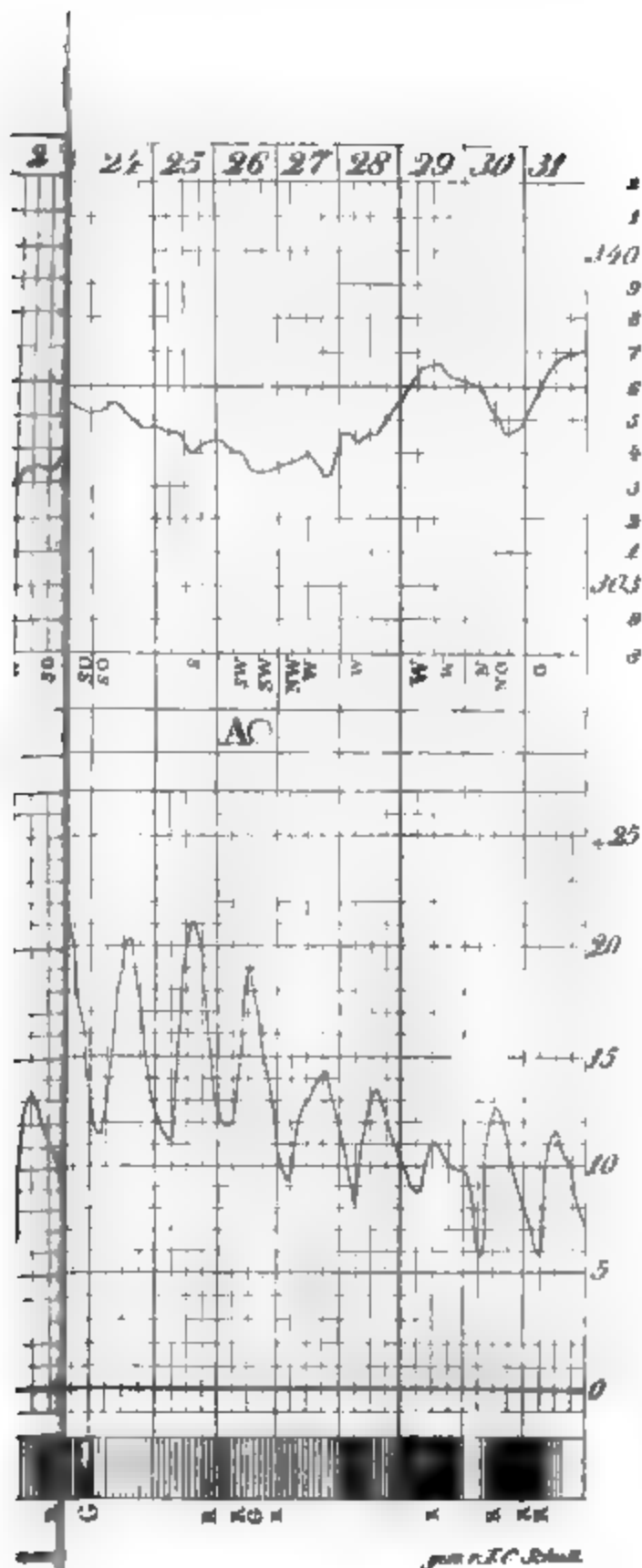
Bei Carl Hoffmann in Stuttgart ist so eben erschienen:

Block, Dr. V. A.; Mittheilungen über die englische Cholera 1ter Bd. 1831. 114 Bogen. 1 fl. 30 kr. — 2ter Band. 1831. 20 Bogen gr. 8. brosch. 2 fl. 30 kr. — 1 Thlr. 25 gr.

Ausführlicher Anzeige oder Aufpreisung dieses Werks, nicht; die bisherigen Recensionen in *Hufelands u. Osanns Bibliothek, Beck Repertorium f. Lit., Plerers medic. Zeitung* etc. haben bei Erscheinen des ersten Bandes das ärztliche Publikum genügend darauf aufmerksam gemacht — gewiss ist, daß es das vollständigste Werk über die Krankheit zu heissen verdient, deren rascher Fortschritt auch Deutschland immer stark bedrohen!

Bei Vandenhoeck u. Ruprecht in Göttingen ist so eben erschienen:

Blicke in die verhängnißvolle Gegenwart und Zukunft, oder Beruhigung und Rath für Alle, welche die Gefahren und Unfälle fürchten, die durch die mannigfachen Krankheiten unser Zeit über das Kindes- und Mannesalter verhängt werden. Von Dr. Fr. Sottländer. 1831. 8. geb. 5 gr.



J o u r n a l
der
actischen Heilkunde.

Herausgegeben

von

C. W. H u f e l a n d,

gl. Preuss. Staatsrath, Ritter des rothen Adler-
ns zweiter Klasse, erstem Leibarzt, Prof. der Me-
auf der Universität zu Berlin, Mitglied der Aca-
demie der Wissenschaften etc.

und

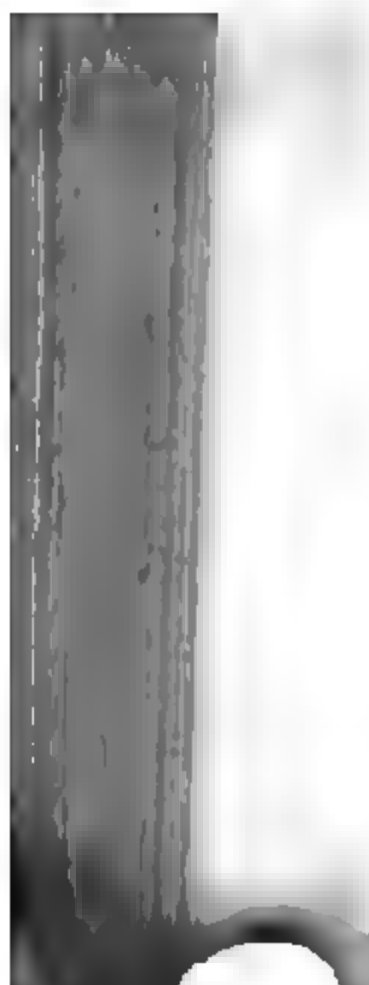
E. O s a n n,

ntlichem-Professor der Medicin an der Univer-
und der Medicinisch-Chirurgischen Academie
las Militair zu Berlin, und Mitglied mehrerer
gelehrten Gesellschaften.

*Gran, Freund, ist alle Theorie,
Doch grün des Lebens goldner Baum,
Göthe.*

VI. Stück. Junius.

B e r l i n 1 8 3 1.
Gedruckt und verlegt bei G. Reimer.

[illegible]

Trial	Control	MCI	AD
1	85	75	65
2	88	78	68
3	90	80	70
4	92	82	72
5	95	85	75

I.
U e b e r
s Wesen der Wechselfieber
als Nervenkrankheit betrachtet.

E i n V e r s u c h
zu
am Beitrage zur wissenschaftlichen Unter-
suchung über diese merkwürdige Krankheit in
ihren verschiedenen Erscheinungsformen. *)

Von
Dr. Lud. Wilh. Sachs,
ord. Prof. der Medizin zu Königsberg.

Die Intermittens hat von jeher das Interesse
wissenschaftlich-praktischen Aerzte auf
sich gezogen; sie besitzt ihre eigene, und

*) Vor zehn Jahren, als ich den ersten Theil des
natürlichen Systems der Medizin in der ersten
Bearbeitung bekannt machte (*Grundlinien zu ei-*
nem natürlichen System der prakt. Medizin.
Berlin bei Reimer 1821), bemerkte ich in den
einleitenden Grundsätzen, daß, meiner Ueber-
zeugung nach, die Intermittens nicht bei den
Fiebern, sondern bei den Nervenkrankheiten,
und zwar bei denen des Vegetationssystems,
ihre systematische Stelle habe. Beweisen konnte
ich dieswört nicht, da dies nur durch spe-

nicht unbedeutende Literatur. Gleichwohl fehlt es nicht bloß den bei dieser Untersuchung sich erhebenden Hauptfragen an einer genü-

zielle Untersuchung über diese Krankheitsfamilie hätte geschehen können, wozu dort freilich die geeignete Stelle nicht war; nur einige Andeutungen aus der Induction fügte ich hinzu, um nicht jenen Satz als bloßes Paradoxon dastehen zu lassen. In gleicher Weise verfuhr ich und mußte ich verfahren, als ich die zweite Bearbeitung des Systems unternahm (*Handbuch des natürl. Systems der prakt. Medizin. Leipzig bei L. Voss. 1828—29*). Seitdem nun ist manches dagegen gesprochen worden, das mich aber in meiner Ueberzeugung nicht umzustimmen vermochte, das ich auch als Widerlegung um so weniger betrachten durfte; da ich meine spezielle Untersuchung über diesen Gegenstand der Prüfung noch gar nicht vorgelegt hatte. Ganz richtig bemerkt daher der verehrliche Rec. des ersten Theils meines Handbuches (in *Hufeland's und Osann's Bibliothek* Jahr 1829), daß er sein Urtheil über jenen Ausspruch so lange suspendiren müsse, bis ich die näheren Beweisgründe beigebracht haben würde. Viel bedenklicher wurde mir diese Sache, als ich bemerken mußte, daß mehrere Schriftsteller den Satz: *die Intermittens ist eine Krankheit des Gangliensystems* adoptirt, aber in einer Art geltend gemacht hatten, die mir in gleichem Maasse dem Interesse der Wissenschaft und der Praxis nachtheilig zu seyn schien. Die fortschreitende Zunahme dieses Uebelsandes wird mit zur dringenden Aufforderung: die Untersuchung, wie ich sie geführt, und die Resultate, zu denen sie mich geführt, wenigstens so weit dem ärztlichen Publikum vorzulegen, daß hinreichendes Material zur freien Prüfung gegeben sey, von mir aber der Schein unbestimmten oder vagen Meinens und Behauptens entfernt werde. Und so theile ich denn, durch das Organ dieser vielgelesenen Zeitschrift, das oben benannte Fragment mit. Monographische Vollständigkeit wird also hier,

anden Lösung, sondern wir erlangen überall nach der festen Punkte, von welchen die Nachforschung über diesen Gegenstand mit Sicherheit ausgehen und mit gegründeter Hoffnung

we, es auf Darlegung der Hauptmomente einer selbstständigen Untersuchung ankommt, nicht erwartet werden; ebenso darf ich mir wohl Billigung versprechen, daß ich jeder direkten Polemik sowohl, wie jeder ausführlichen bloß geschichtlichen Darstellung aus dem Wege gegangen bin; was von beiden nicht vermieden werden konnte, ist in leisen und beiläufigen Andeutungen enthalten. Uebrigens wird man vielleicht mit der ganzen Form der Darstellung sich besser verständigen, wenn ich die Bemerkung hinzufüge, daß dies Fragment aus dem nächstens erscheinenden zweiten Bande des vom Hrn. Prof. Dalk und mir bearbeiteten *Handwörterbuchs der praktischen Arzneimittellehre* entnommen ist.

Endlich erlaube ich mir noch eine Bitte vorzutragen. So sehr es mir bei dieser Mittheilung Wunsch und Absicht ist, das Urtheil in unbefangener Kritik zu erfahren, so muß doch eine aus der Mitte herausgerissene und selbst als Einzelnes an dieser Stelle nicht mit Vollständigkeit vorzutragende Untersuchung mancher Mangelhafte zeigen, das nur aus diesen ungünstigen Umständen, nicht aber aus der Sache selbst hervorgeht. Kritische Aerzte ersuche ich daher, ihre Prüfung dem Hauptmomente zuwenden zu wollen, Nebenparthieen aber, wenn sie ihnen Zweifelhaftes oder irgend ein Fragliches zu enthalten scheinen sollten, einstweilen auf sich beruhen zu lassen, bis ich Gelegenheit haben werde, diesen Gegenstand in meinem Handbuche des Systems, in demjenigen Werke, das ich für die Hauptaufgabe meines Lebens halte, und dessen Vollendung mir, wenn Gott mir Leben und Kraft verleiht, freudige Arbeit seyn wird, in wissenschaftlichem Zusammenhange und mit nöthiger Vollständigkeit vorzutragen.

des Gelingens fortschreiten könnte. Weit
fernt von der Annahme zu einem den
senschaftlichen und praktischen Bedürf-
genügenden Resultate gelangt zu seyn, i-
ch durch eine vieljährige ernste Beschäfti-
mit diesem wichtigen Punkte der ärzt-
Forschung einige Ergebnisse gewonnen ha-
ben, welche der Beachtung und Prüfung
kundiger nicht unwerth seyn möchten.
in noch sehr unvollkommener Gestalt er-
hend, ersuche ich den geneigten Leser
Aufmerksamkeit, und competente Richter
ihr unbefangenes Urtheil.

Vergegenwärtigen wir uns zuvörderst
Eigenthümliche aus der Erscheinung
Krankheit. Aus dem gewöhnlichen Ver-
weiter nichts in dieser Beziehung he-
heben, als daß das Uebel sehr häufig
nem gastrischen Zustande verbunden ist
zwar so, daß der Status gastricus der
mittels entweder vorangehet, oder si-
aus entwickelt, oder die Intermittens
nur die Mitte eines Krankheitszustands
dessen Anfang und Ende nicht anders
tus gastricus genannt werden kann,
chem letztern Falle sich denn auch
roxysmen nicht rein auszubilden und
wahre Apyrexie zwischen sich zu hab-
gen. Sodann sind als die häufigsten
krankheiten auch der gewöhnlichen W-
fleber zu bemerken die sogenannte
pfung der Eingeweide, besonders der Le-
Leber, seltener der Gekrösdrüsen (wirk-

sie aber durchaus nicht, vielmehr
 efasse solcher aufgetriebener drüsiger
 id Drüsen völlig wegsam bei der
 ja sie sind, wie Sömmerring längst
 eigener und Anderer anatomischer
 gelehrt hat, in einem erweiterten
 und *Wassersucht*, vorzüglich der
 er den veranlassenden Momenten der
 s giebt es keine so evidente, all
 uft, die auch da, wo sie nicht
 er erzeugt, sehr leicht und sehr
 Entstehung der sogenannten Ein-
 stopfungen, und wiederum vorzüg-
 her, Milz und Gekröedrüsen, ver-
 ist also ohne Zweifel sehr häufig
 uische (wie contagiöse) Krankheit.
 wils erscheint sie aber auch häufig
 verbreitetes epidemisches Uebel, be-
 hl im Frühjahr und Herbste, aber
 n andern Jahreszeiten, bei jeder
 Beschaffenheit; keine Gesundheits-
 , kein Alter, keine besonderen
 , verachonend. Wir selbst haben
 r, sehr verbreiteten Wechselfieber-
 n Frühjahr 1830 eine Kreisende
 tertiana befallen sehen, die wäh-
 ochenlanges ihre regelmäßigen Pa-
 nachte, bis sie durch das Chinin
 rde; ebenso haben wir einen noch
 onatlichen Säugling an einer re-
 Tertiana heftig leidend beobach-
 urch das Chinin geheilt. Die Kur
 ewöhnlichen (regelmäßigen) Inter-
 t ganz aus dem Gleise der Be-
 wise anderer Fieber und Fieberhal-
 s, Auf das Fieber selbst, als sol-
 und darf dabei gar keine Rücksicht

nicht genommen werden; ja während der
 seyns der Fieberbewegungen wird alle wirk-
 liche Einwirkung, mindestens jede curative,
 gestellt, und dies mit dem vollkommensten
 Rechte; man läßt das Fieber, als solches, be-
 stehen, als wäre es gar nicht da, oder viel-
 mehr: als müßte es da seyn. Die Ansicht
 eben, der nächsten Absicht in den bei weitem
 häufigsten Fällen entsprechendes Unter-
 nahmen während der *Apyrexie* haben gleich-
 falls gar keine Beziehung auf das Fieber;
 sie wären nicht nur thöricht, sondern
 meistens auch in hohem Maasse verwerflich,
 wie die Indication auf ein Fieber gerichtet
 werden mußte: China wird in Dosen und in
 man gereicht, wie sie kein Fieber weder
 fordert noch trägt; oder ein Chinasalzen
 das zu keinem Fieber, in wiefern es
 die Krankheit ist, eine heilkräftige Bezie-
 hat; oder blausaures Eisen in Gaben, wie
 einem wirklich Fieberkranken darzubieten
 verwegen und sinnlos wäre; oder wohl
 Arsenik, was bei jedem andern Fieber,
 auch nur fieberhaften Zustände als Krankheits-
 selbst die emphatischsten „Freunde“ dieser
 tel in Thesd auszuüben sich gewiß for-
 ten würden. Oder man versucht, um ein
 neuen möglichen, jedoch nicht wünschens-
 werthen Anfälle der Intermission vorzubereiten,
 Opium in den bedeutendsten Gaben, was,
 schäbe es gegen irgend eine Fieberkrankheit,
 den offenbarsten Bankerott des Arztes an-
 sieht und Gewissenhaftigkeit bezeugen würde.
 Kurz, alles was bei und gegen die Inter-
 que Aerzliches und Arzneiliches mit ent-
 chendern Erfolge unternommen wird, ist der
 Art und dem Maasse nach allen vorzuziehen

onen, wie allem wirklichen ärztlichen bei Behandlung derjenigen Zustände, : sonst fieberhafte nennen, *diapetal* ngesetzt.

er es giebt noch andere, wenn gleich vorkommende, merkwürdige Krank-
tände, die man immer noch Wechsel-
ennt, obschon sie in ihrer Erschei-
ller fieberhaften Bewegungen erman-
der zwar davon begleitet sind, aber
sofern als sie sich als bedeutende Ent-
gen wichtiger Theile manifestiren, und
Entzündungen Fieber als wesentliches
ungsglied zukommt; oder endlich sie
tiren sich zwar durch fieberhafte Be-
en ohne Entzündung; es fehlt ihnen
en — die *Intermission*. Unerinnert, ver-
dermann, daß wir hier diejenige wun-
Krankheitsgruppe bezeichnet haben,
die Aerzte *verlarvte, verkappte Wechsel-*
ennen. Mit Recht sagte Reil: „die Na-
t keine Kappe!“ Leider aber ist dieser
Arzt durch den edlen Zorn, der die-
sspruch eingegeben hat, nicht bestimmt
, eine bessere Belehrung über jete
gischen Thatsachen zu geben, und so
denn auch nicht den Tadel auf die
nung zu wälzen, da es ohnehin nie-
elengnet haben würde, daß die Wahl
Ausdrücke durch die innere Verlegen-
die wahre Erklärung des zu Bezeich-
bestimmt worden sey. Die Art übr-
wie Reil diesen Gegenstand behandelt
inn nur als eine gewaltsame Zerrei-
ler Untersuchung und formelle Besi-
einer im Concreten gegebenen beden-

oben mitgetheilten auf die regelmäßigen
müßens sich beziehenden Bemerkungen
zweite Reihe gegenüber zu stellen,
die unregelmäßige betreffen soll. Dagegen
drücke: regelmäßig und unregelmäßig
nicht auf festen Begriffen beruhend,
wir selbst sehr wohl, es wäre also eine
Gomachie, uns darauf erst aufmerksam
zu wollen. Einstweilen dient uns der
alte Satz: *a potiori fit denominatio*,
schuldigung.

Das Eigenenthümliche in der Erscheinung
sogenannten unregelmäßigen Wechsel
dreifacher Art und bezieht sich entweder
auf die Pyrexie, oder auf die Apyrexie,
einzelne, scheinbar nur zufällige, aber
besonders wichtige und mit dem
Falle verbundene Symptome während
des Paroxysmus. Es tritt nämlich entweder
paroxysmal und typisch ein Krankheitszustand
auf, mit dem beim regelmäßigen Wechsel
keine weitere Aehnlichkeit hat, als

1 Erscheinungen wahrgenommen mit solchen Zuständen auch sonst, nicht als Intermittentes auftreten, oder nicht verbunden zu seyn pflegt. Ietot allerdings die Erscheinung eia-
 2 fast fieberhaften Zustand der, dem Intermittens eben dasjenige fehlt, den Erscheinungscharakter giebt —: mission. Es ist eine *Continua*, oder *Subcontinua*, von der man annimmt;
 3 e durch das Ineinanderfließen der ander gerückten Paroxysmen der s, und man ist zu dieser Annahme berechtigt, theils durch die Beob-
 4 r einzeln sich erneuernden Horri- (den Beginn eines neuen Paroxys-
 5 hnend), theils durch die zuweilen genen deutlichen Paroxysmen mit
 6 pirenden Typus, theils aber, und 1, durch die Auflösung eines sol-
 7 ndes in eine reine und dann ganz verlaufende Intermittens, eine Be-
 8 die wir selbst mehrfach und mit n Deutlichkeit während der Wech-
 9 demie im Frühjahr 1830 (die über- Merkwürdigen nicht wenig darge-
 10 zu machen Gelegenheit hatten, 1: es bildet sich zwar die Intermit-
 11 en Paroxysmen und den einzelnen rselben fast regelmässig aus, und
 12 auch nicht gänzlich der Apyrexie, 1ste oder zweite Stadium, zuweilen
 13 ganze Anfall, ist von einem außeror- symptom begleitet, z. B. *Apoplexie*,
 14 s. w., und zwar dergestalt, daß 1ptom, wie ungewöhnlich es auch
 15 wie sehr es daher nur als ein zu-

während alle sonst gegen diese un-
zweckmäßig gerichteten, direkten
Mengen hier erfolglos bleiben und
keine in der entschiedensten Lebens-
son. Ausser diesen phänomenologi-
genthümlichkeiten der sogenannten
mässigen Wechselfieber, bieten sich
diese sehr bedeutsame: der in Bezug
dasjenige, was sich aus der Erfab-
ihre *Behandlung* festgesetzt hat, wäl-
aus den *veranlassenden Momenten*, die
fast gänzlich unbekannt sind, nicht
nähere Bezeichnung, oder Erhellung
merkwürdigen Krankheitsgruppe
lässt. In Betreff der *Nachkrankheiten*
hier nur dies bemerkt zu werden, es
wie es scheint, überhaupt weniger
sogenannten unregelmässigen als von
regelmässigen Wechselfiebern zu fürchten
indem dort mit der Beseitigung des
des Übels, wenn dies überall gelin-
die ganze Krankheit sammt ihren F-
tilgt wird; dies gilt selbst von den

seyn. Des *Charakteristischen* in der *ergemäls anzuwendenden Behandlung* hier aber in der That nicht wenig; *war* ist dies selbst verschieden, je nach *an angegebenen drei verschiedenen Ar-*
r Unregelmäßigkeit. Wo nämlich: Pyrexie zwar eine wahre Intermittens, *en kein Fieber als Krankheit darstellt,*
eine Pneumonie, Kolik, Dysenterie,
u. s. w., da muß die Behandlung
oxysmus selbst eintreten, ganz in dem
und mit den Mitteln, welche diese Ue-
st erheischen, die Apyrexie dagegen
wie beim regelmäßigen Wechselieber,
zur Behandlung eines etwa ermittel-
trischen Zustandes, oder zur Anwen-
ler zur Beseitigung der Intermittens
direkt geeigneten Arzneien. Wo fer-
derjenige Krankheitszustand gegeben
lchen die Aerzte *febris subintrans*, oder
nkbarkeit für die erste deutliche Be-
ing dieses pathologischen Zustandes,
trans Tortü oder eine *subcontinua Tortü*
, welche beide überhaupt nicht we-
von einander verschieden sind, da
selbst wenn deutliche Wechselieber-
men vorangegangen sind, diejenige
lungsweise, welche der *dermalige fie-*
Zustand seiner Art und seinem Grade
fordert, eingeleitet und so lange fort-
werden, bis sich entweder eine reine
lfeieberform wiederum herstellt, oder
gegebene Fieberkrankheit bis zu ihrer
idung gekommen ist. Eigenthümlich
ber reines Ergebniss unbelangener Be-
ng am Krankenbette, daß wenige Fie-
arbeiten selbst in der Nachkur eine so

fallig berücksichtigt werden muß.
ten ist hier ein Verfahren nach d
pellen Rücksicht ganz allein sche
chend, um einen höchst verwickel
den, jedenfalls sehr gefährvollen K
zustand schrittweise und sicher zur
hinzuleiten, wenn gleich die Natu
hier schwierig zeigt, die lichten M
verdunkelt werden, bedenkliche V
merungen eintreten, zu manchen N
nehmungen sich dringende Veranla
det, und man den Faden einer einf
sammenhängend planvollen Kur au
den zu verlieren glaubt. Die Behandl
Fälle gehört eben zu denjenigen, i
der Arzt seine größte ärztliche Ku
sein tiefstes Naturverständnis be
wenn sein Thun fast unscheinbar
und jedes durchgreifenden Plans zu
scheint; mit Einem Worte: wenn
zes Verfahren ihm von handfesten
und starren Nosologen der Verdach
der Diagnose und bloßer Ausführ

sicher und dreist in die Mitte des ver-
enen, leicht völlig umschlagenden und
ürzenden Krankheitszustandes Einbrechen-

Möge diese warnende Bemerkung be-
ers angehenden Aerzten im gleichen Maaße
chtend und zur Besonnenheit mahnend
, wenn Fälle der eben angedeuteten Art
ren Wirkungskreis fallen! Wo aber end-

c) die Intermittens in der Verkettung
inem außerordentlichen, an sich höchst
klichen, gefährvollen Symptom auftritt,

mit Apoplexie, Manie u. s. w., da
t alles darauf an, dem nächsten Anfalle
nzen Krankheit vorzubeugen (der erste
vâmus, wie gefahrdrohend auch das es-
sentliche Symptom seyn mag, tödtet nie,

aber der zweite, wenn es etwa Apo-
ist, und fast immer der dritte). Wie

n diesem außerordentlichen Symptome
Vesentliche des ganzen Krankheitszu-
s enthalten ist, und gleichwohl gar nichts
nselben Erscheinungsmomenten, wenn
ht in Verbindung mit der Intermittens

, gemein hat, bezeugt die Erfahrung
auf die unzweideutigste Weise dadurch,
ur möglichst sichern Verhütung eines

Anfalles, z. B. der *Intermittens apo-*
t nicht dasjenige Mittel zu wählen ist,
ch sonst gegen Wechselfieberanfälle am
amsten erweist: *China in bedeutender Menge*,
ein *Chinaalkaloid*; und andererseits nicht
ige Mittel, das sonst noch mit dem
en Vertrauen der reinen Apoplexie ent-
zusetzen ist: die *reichliche* (allgemeine und
ne) *Blutentziehung*, sondern ein Arznei-
l, mit welchem der Apoplexie unter ir-
andern Umständen zu begegnen keinem

irgend denkenden Arzte in den Sinn kommen kann: *Opium*, und dies zwar in den stärksten Gaben!

Hiermit verbinden wir noch die Erinnerung an die Existenz derjenigen Krankheiten, die zwar deutlich den *Charakter der Periodicität* an sich tragen, die aber gleichwohl von den Aerzten nicht den *intermittirenden*, sondern den *Nervenkrankheiten* unbedenklich beigezählt werden; und in der That erfordern sie, wenn sie überall eine Heilung zulassen, eine eigenthümliche, von der der *Intermittens* sehr abweichende Heilmethode. Sodann erinnern wir noch an ein Moment, auf das wir dergleichen noch manche Aerzte ein grosses, wie uns scheint, ein viel zu grosses Gewicht legen: an die *Correspondenz der gleich und ungleichen Tage* (*dierum parium et imparium*) in den mannichfaltigsten, ihrer sonstigen Natur und Bedeutung nach verschiedensten, kürzeren und langwierigen Krankheiten. Wir kennen diese *Correspondenz* nicht nur als etwas allgemein Constantes, sondern auch nicht in einzelnen Fällen als sich wirklich bewährend beobachtet zu haben. Viele Kranke zwar behaupteten auch gegen uns dasselbe mit vieler Bestimmtheit, sie verlor sich aber und löste sich als Täuschung auf, sobald wir sie zu einer genauern gemeinschaftlichen Beobachtung anhielten. Indessen erlauben wir es uns nicht, über diese aus dem höchsten Alterthume auf uns überkommene Annahme eine bestimmte Entscheidung auszusprechen. Grossen Werth hat sie gewiss nicht. Ein andern Moments aber müssen wir hier noch gedenken, nicht sowohl, um ihn mit in die Reihe

des zu Erwägenden zu stellen, sondern
 das Recht zu vindiciren, ihn völlig
 auszuschließen; wir meinen die Re-

Mit vollem Rechte haben die besten,
 ärgsten Beobachter behauptet, daß auch
 testen Verlauf einer Krankheit die Re-
 nie ganz fehle; mit eben so großem
 lehrten sie (wie es die Beobachtung
 unzweideutig ergiebt), daß auch beim
 ärgsten und mildesten Verlauf einer
 itens die Intermission fast nie von der
 , um den Namen einer Apyrexie, wenn
 r völlige Befreiung von allen Krank-
 schwerden verstanden werden soll, in
 at zu verdienen. Hieraus aber ist mit
 a Unrecht von Vielen, und selbst von
 nk, der Schluß gezogen worden, daß
 zwischen *Intermission* und *Remission* nur
 fferenz dem Grade nach Statt finde. Daß
 Krankheit ohne Remission seyn könne,
 nit Nothwendigkeit aus dem allgemei-
 egriffe: *Krankheit*, eingesehen werden.
 nlich jede Krankheit nichts ist, als die
 der Thätigkeiten der in Conflict ge-
 n Mächte, der auf den Organismus ein-
 genen und in ihm wirkenden schädli-
 otenzen einerseits; da ferner die Ener-
 gien dieser beiden Mächte in der Krankheit
 an sich gleichkommend gedacht wer-
 können, indem sie unter solchen Ver-
 en völlige Ausgleichung, nicht aber,
 eit zu Stande kommen würde; da fer-
 a Verlaufe jeder Krankheit, auch der
 en und verderblichsten, der Macht der
 chen Potenz durch die dagegen geübte
 n des Organismus etwas entzogen wird.
 auch oft mit zu großen Kosten und
 n, LXXII. B. 6. St. B

mit zu großer Erschöpfung des Organismus
 so muß, wenn sich dies einige, auf
 nicht zu bestimmende Zeit fortgesetzt
 ein Moment eintreten, in welchem die
 gende Kraft der schädlichen Potenz abge
 erscheint, und eben deshalb auch kein
 kere Gegenwirkung des Organismus
 anlassen vermag, d. h. die Krankheits
 nungen sind gemäßigter, milder, lass
 mit Einem Worte: es ist eine *Remission*
 getreten, und zwar eben ganz not
 Diese Milderung in der Erscheinung
 keinesweges nothwendig eine Milde
 Krankheit selbst, vielmehr kann man
 den Schlaf, oder den Schlummer der
 nennen, aus welchem es ein Erwac
 und oft ein sehr trauriges. So lange
 entweder die schädliche Potenz dur
 actionen des Organismus wirklich
 den, und dieser eben hiedurch wie
 freie Vollziehung seines bio- oder
 schen Gesetzes zurückgekehrt ist, oder nicht
 umgekehrt: die Fremdherrschaft (*Eloterakti*
 tie) der schädlichen Potenz über den Orga
 nismus sich entscheidend geltend gemacht, und
 dieser dadurch um die innere Möglichkeit der
 Selbstbehauptung gebracht ist, d. h. so lange
 nicht eine *Entscheidung*, sei es zu Gunsten
 oder Ungunsten des Organismus erfolgt ist,
 so lange auch muß sich der Kampf der be
 stehenden und entgegenstehenden Faktoren
 immer wieder erneuern: *Exacerbation*. Kann
 man sich von der Richtigkeit der hier ange
 deuteten Erklärung der Entstehung und Be
 deutung der Remissionen und Exacerbationen
 überzeugen (welche bisher auch von unsern
 besten Pathologen nur beschrieben, nicht aber

der Natur des Krankheitsprozesses selbst
gelegt worden sind), so bedarf es nur noch
folgreichen Ueberlegung, um sofort in
thätige Erkenntniß einzutreten von der
einen Nothwendigkeit der Krisen in allen
Fällen, obwohl sie entweder allezeit mit
günstigen Erfolge, noch auch mit ma-
nchen Ausscheidungen verbunden zu seyn
können, welches letztere jedoch die günsti-
gsten sind. Von grösserer praktischer
Bedeutung ist's aber, aus der richtigen Auf-
fassung der Remissionen und Exacerbationen
ein gewöhnlichen und folgenreichen Irr-
thum der Aerzte aufmerksam zu werden, in-
dem eine grössere Sorgfalt der Beobach-
tung der Exacerbationen, als auf die Remis-
sionen zu wenden, während doch diese sowohl
prognostischer, vorzüglich aber in prognos-
tischer und therapeutischer Beziehung bei
der wichtiger, lehrreicher und bestimmend-
er ist. Ein ganz Anderes ist in der That
die Remission. Zuvörderst ist sie zuweilen,
auch allerdings sehr selten, eine so
vollständige und vollkommene Unterbrechung der
Krankheit, daß sie den Menschen selbst keine
Bedeutung, und für den Arzt kein wahr-
haftes Symptom der Krankheit zurück-
läßt, wenn man nicht etwa ein kleines Schwä-
chgefühl, das auch in der vorgerücktesten
Convalescenz aus anderen Krankheiten noch
merkbar bleibt, ohne deshalb für ein Krank-
heitssymptom gehalten zu werden, hier als
solches gedeutet werden soll. Der wieder-
kehrende Paroxysmus nur bezeugt es, daß
der Friede, sondern ein bloßer Waffen-
stillstand eingetreten war. Aber selbst in den,
in viel häufigeren Fällen, in welchen die

zun gleichwohl nicht jeder neu
als eine neuentstandene Krankh
werden kann, irgend ein Zusam
nicht nur der Paroxysmen mit e
dern auch mit den dazwischen
termmissionen angenommen werd
wird ohne Schwierigkeit einge
können, daß die Stellung wenig
nem Krankheitsmoments zum O
den intermittirenden Krankheite
rer Art seyn müsse, als bei de
den, d. h. als bei *allen* anderen
Worauf diese eigenthümliche A
sächlich beruhen möge, ist nich
tersuchen; hier vielmehr genüg
haben, daß diese wesentliche D
dings gegeben sey, daß *Remissi*
mission als der *Art* nach verschie
betrachtet werden müssen, und zw
stalt verschiedene, daß daraus
auf eine wesentliche Differenz der
prozesse selbst, in welchen sie
nicht nur geschlossen werden k

le der Periodizität, auf andern Wegen
n bisher erfolglos betretenen, ihre Er-
g finden können, wozu wir auch be-
n einem andern Orte (*Handbuch des na-
systems der prakt. Medizin. Th. I. Abth. I.
u. f.*) einige vorläufige Momente ange-
zu haben glauben.

Wir haben es uns angelegen seyn lassen,
n voranstehenden Blättern die wichtig-
nd wesentlichsten Thatsachen, die sich
e Intermittens in ihrem regelmässigen,
n ihrem unregelmässigen Verlauf bezie-
zu verzeichnen, hoffend, dass, wenn
gelingen sollte, über diese eine ein-
he und ordnende Auskunft zu geben,
zugleich ein guter Schritt zur Erklä-
dieser in aller Hinsicht wundersamen
thselhaft dastehenden Krankheit gethan
möchte. Bevor wir jedoch zur Mitthei-
nseres Erklärungsversuchs gehn, heben
urz und übersichtlich noch einmal die
achen heraus:

Die regelmässig verlaufende Intermittens
ar mit entschiedenen, deutlich sich aus-
iden *Fieberbewegungen* verbunden; aber
ieber wird gar nicht Gegenstand der
hen Behandlung, und die Mittel, durch
e die Krankheit geheilt wird, sind eben
, welche sie, wenn sie in einem Fie-
estände, nicht erheischen, sie durchaus
vertragen würde. Die Pyrexie bleibt
sten sich selbst überlassen, und nur wäh-
der Apyrexie kommen die arzneilichen,
ven Einwirkungen mit Erfolg zur An-
ung.

bei unregelmäßigem Verlaufe, d
solches, das Vorwaltende wi
der intermittirende Charakter
Torii), und in demselben Ma
die Krankheit diejenige Behandl
die Art und der Grad des gegeben
anzeigen, bis etwa wiederum der
rende Charakter hervortaucht. Mit
winden der Apyrexie wird es nat
nötig, die ärztliche und arzneiliche
lung während der Apyrexie eintre
n, was denn auch, in sofern es n
öriger Art geschieht und die Krank
lung zulässt, mit dem besten Erfolg
nicht. Es ist also in Summa dann
Fieberkrankheit gegeben, die mit M
handelt wird, die auf den Fieberzust
eine arzneiliche Beziehung haben, un
schieht dies zur Fieberzeit. In der
selbst, muß hier das geheilt werde
ursprünglich keine pyretische Krank
wesen ist, und auch auf apyretische
sich eingeleitet hatte.

3. Ist das Gegebene zwar ein *corbus in-*
termittens, aber keine febris, sondern *Pneumo-*
nie, Ophthalmie, Dysenterie, *Cardialgie,*
Amaurose u. s. w., so müssen, wie es durch
Erfahrung außer Zweifel gesetzt ist, zwei
ganz discrete Behandlungsweisen angewendet
werden, die des *Paroxysmus* und die der *Apy-*
rexie. Jene erfordert in Maafs und Art die
Anwendung desjenigen, was die eben sich
präsentirende Krankheit auch unter andern
Verhältnissen ihres *Daseyns* gebieten würde:
während die Kur der Apyrexie ganz die einer
sonstigen, regelmässig verlaufenden Intermit-

at, d. h., es wird entweder ein etwa
ndener *Status gastricus* geordnet, oder es
n, in Abwesenheit eines solchen, die-
n Mittel und in solcher Gabe gereicht,
ahrungsgemäfs erforderlich und hinrei-
sind zur Tilgung der ganzen Krankheit.

- Tritt eine *Febris intermittens* in Beglei-
und fester Verbindung mit einem aufer-
lichen Symptom auf, z. B. mit *Apo-
cerebralis*, so ist jede Behandlung der-
n Krankheit, die hier nur als zufälliges
tom erscheint, wie zweckmäfsig und noth-
g sie auch unter anderen Umständen er-
werden müfste, völlig vergeblich, ja
blich. Hier besteht die ganze Heilauf-
darin, dafs die nächste Apyrexie medi-
tös so benutzt werde, um die ganze
heit abzuschneiden, wenigstens dem dro-
n, leicht tödtlich werdenden Paroxys-
o sicher als möglich vorzubeugen. Dies
ermag man hier nicht zu erreichen durch
ndung derjenigen Arzneien, die sonst die
rtesten gegen die Intermittens, als sol-
sind: durch *Chinamittel* — (wenigstens
es äufserst unvorsichtig sich auf diese
in einem solchen Falle zu verlassen),
unendlich weniger durch eine Medication,
ter allen andern Umständen geeignet
ur Anwendung dringend geboten wäre,
sich um die Verhütung eines drohenden
exieanfalles handelte: durch *reichliche Blut-*
ung, sondern lediglich durch dreiste und
tarke *Darreichung des Opiums* nicht lange
em Eintritte des möglichen und zu be-
enden neuen Anfalles.

genannten regelmässigen, sind
der grossen *Vegetationsorgane* des
structio viscerum abdominalium)
sucht, besonders der *Haut*.

7. Unter den veranlassenden
Wechselfiebers ist keines so evi
Sumpfluft; dagegen scheint es ni
ser irgend ein Antheil an der E
sogenannten Irregularitäten zuge
den dürfte. Die Beschaffenheit
rung und der Nahrungsmittel i
und Herbst, so wie die Stimm
che die vorangegangenen Jahres
Lebens- und Ernährungsweise
selben den Organismus versetzen
Zweifel mehr oder weniger zu
und Artung der Wechselfieber bey
ihnen gewiss nicht der Werth
ursachlichen Moments zu, denn
im reichlichsten Maasse gegeben
dass diese Krankheit epidemisc
nur sporadisch beobachtet wurde

tenz, Nervenkrankheiten zu erzeugen, und
schon solche, die die älteren Pathologen
morborum cum materia genannt haben;
Vorwalten des nervösen Charakters
ist in der allgemeinen Krankheitscon-
dition. Man muß sich jedoch hüten, den
nervösen Krankheitscharakter mit dem
einen, theils falschen Begriff: *astheni-*
charakter, zu verwechseln, oder beide
gleichmächtig zu halten. *Recidive* des Wech-
sels werden sehr leicht erzeugt durch
Veränderungen der Diät und im Regimen, wenn
das Verfehlte nur sehr gering und fast
unmerklich ist. Nichts aber führt die Krank-
heit solcher Blitzesschnelle wieder zu-
rück als die Macht *deprimirender Affecte* und
schmerzhaften; *excitirende Affecte* heben zu-
 Augenblicklich die hartnäckigste In-
curabilität, nicht aber was mit ihr verbun-

Die Intermittens zeigt zuweilen eine
starke *Tenazität*; häufig jedoch eine so
Beweglichkeit und *Flüchtigkeit*, daß sie
den stärksten Anstößen weicht, aber auch
auf den leisesten Wink sich wiederum ein-
setzt. Im Ganzen aber läßt sich nicht ver-
kennen, daß sie ein selbstständiges *Wesen* und
eine *individuelle Physiognomie* habe. Leicht al-
so vermischt sie sich mit anderen Krank-
heiten, aber sie verschlingt diese entweder
oder sie läßt sich davon trennen; ja, selbst
mehrere Intermittentes mit einander in
Verbindung gerathen sind (die *duplices* und
triplices), behauptet jede einzelne doch so
eine Selbstständigkeit, daß die eine ge-
heilt werden kann, während die andere un-

verändert stehen bleibt. So auch verändert sie nicht leicht ihren Typus.

9. Die Zahl der *Heilmittel* gegen die *Intermittens* ist fast so groß, als die des gesamten *Arzneischatzes*. Beweiset dies allerdings einerseits die große *Leichtigkeit* mit welcher sich öfters diese Krankheit berühren, treffen und in *Bewegung* setzen läßt, so giebt es doch keinen Grund hier in der Wahl der anzuwendenden Mittel sorglos und indifferent zu seyn, denn so fest nur irgend eine Erfahrung auf dem Gebiete der praktischen *Medizin* stehen mag, so fest steht ohne Zweifel die, *dass in Beziehung auf diese Krankheit kein Arzneimittel der China an Werth gleichgesetzt werden könne*. Nur muß man *Intermittens* und *China* nicht ganz und gar wie *Schachtel und Deckel* betrachten, oder dem höchst hülfreichen Mittel *Unfehlbarkeit* zuschreiben, oder abnöthigen wollen. Eben die große, oft wunderbare *Wirksamkeit* dieses Mittels sollte vielmehr die *Besorgniß* eingehen, durch sorglose *Dreistigkeit* in der Anwendung desselben Schaden und Unheil anzurichten, was denn auch wirklich nicht ausgeblieben ist und so dem Mittel, selbst in seiner arzneilichen Beziehung zur *Intermittens*, üble *Nachrede* zugezogen hat.

Diese Thatsachen scheinen uns in Betreff des Wesens und der Natur der *Intermittens* folgende Schlüsse nicht bloß zu gestatten, sondern auch zu gebieten:

a) Das Fieber, obwohl in den *Paroxysmen* der regelmäßigen *Intermittens* stets gegenwärtig, enthält und ist nicht das *Wesentliche* der hier in

Jede stehende Krankheit; es verhält sich zu ihr als ein relativ Zufälliges, und bleibt ein Zufälliges, so lange die Krankheit wesentlich eine Intermittens bleibt (1—3). Die Annahme aber einer Intermittens ohne — Intermission, würde nicht nur in den gerechtesten Tadel der Logik verfallen, sondern sich auch praktisch verderblichen Irrthümern hingeben (2).

b) Eben so wenig kann das Wesen der Intermittens in Entzündung gesetzt werden; denn im regelmäßigen Verlaufe bietet sich nichts dar, das ohne entschiedene Verkennung oder Verläugnung der Wahrheit so gedeutet werden dürfte (dafs dies dennoch, und namentlich in neuerer Zeit von Reich geschehen ist, beweist nur, bis zu welchen Verirrungen die Lust nach sonderbaren und eigenthümlichen Meinungen zu treiben vermag!), wo sich aber beim unregelmäßigen Verlaufe Entzündung darstellt, da ist diese etwas von der Intermittens Verschiedenes und Geschiedenes, dergestalt, dafs jedes seine besondere, auch der Zeit nach auseinandergehende Behandlung erfordert (3).

Wer nun etwa schon anderweitig von uns überzeugt worden wäre, dafs man nur zur Annahme von drei Klassen genuiner Krankheiten berechtigt sei: Entzündungen, Fieber und Nervenkrankheiten, für den wäre jetzt schon wenigstens indirekt der Beweis geführt, dafs die Intermittens ihrem Wesen nach den Nervenkrankheiten beigezählt werden müsse. Da wir indessen hier jene Voraussetzung nicht wagen mögen (obwohl uns bisher nicht einmal ein Versuch zur Widerlegung unserer Eintheilung der genuinen Krankheiten in jene drei Klas-

sen bekannt geworden ist), so müssen wir, soweit es an dieser Stelle möglich ist, mehr *direkte* Beweise für die Bestimmung der Intermittens als Nervenkrankheit der Prüfung vorlegen; doch müssen wir bitten, daß die schon ins Licht gesetzten Punkte (a u. b) aus welchen hervorgeht, daß das Wesentliche der Intermittens weder Fieber noch Entzündung sei, festgehalten werden.

c) *Die Intermittens stellt sich zuweilen ganz unverhüllt als Nervenleiden dar. Oder giebt es einen bezeichnenderen Ausdruck dafür, wo das Uebel als Amaurose, Manie, Hydrophobie, Cardialgie, Kolik, Cephalalgie u. s. w. auftritt, und nicht etwa als bloße Complication, oder zufälliges Symptom, sondern eben als die ganze Krankheit? Hoffentlich wird man hiegegen nicht einwenden, daß dies nur seltene Ereignisse seien, die, als Ausnahmen, zur Seite gestellt werden müssen, wo es auf Festsetzung der Regel ankomme, Wie, wenn das seltene Ereigniß, die scheinbare Ausnahme, die Regel besser beurkundete, das Wesentliche nackter herausstellte, als das viel häufigere, aber auch bei weitem mehr umhüllte Ereigniß? Hat man nicht aus sorgfältiger Untersuchung der Mißbildungen und Mißgeburten viel für die Erkenntniß der Bildungsgesetze, für die des eigentlich Normalen, kennen gelernt, seitdem man aufgehört hat, jene als Launen und Spiele der Natur zu betrachten, d. h. sie, als nicht zur Betrachtung gehörig, bei Seite und höchstens in Spiritus zu stellen? Noch unkritischer aber wäre der Einwand: daß die regelmäßige Intermittens ja auch zuweilen unter Formen erscheine, die*

die den reinen Nervenleiden nicht angehören, z. B. Durchfall, Erbrechen, Blutung u. s. w. Denn wenn es auch gewiss höchst irrig wäre, solche Uebel unter allen Umständen ihres Erscheinens und Daseyns für Nervenleiden zu halten, so wäre es doch auch andererseits höchst voreilig, und würde von nicht geringer Ungeschicklichkeit sich über die Gegenstände der ärztlichen Beobachtung im Bewußtseyn zu orientiren zeugen, wenn man zu der Behauptung fortschritte: *dass sie es unter keinen Umständen seyn könnten.* Jedem Arzte vielmehr sind Umstände bekannt, unter welchen jene Erscheinungen durchaus nur Ausdruck eines Nervenleidens sind; werden sie z. B. nicht zuweilen plötzlich durch Gemüthsaffekte, bestimmte Nervensensationen, durch spezifische Vorstellungen erzeugt. Dafs sie aber dies wirklich da und dann sind, wenn sie, als Intermittentes sich darstellen, das eben glauben wir im Folgenden durch physiologische und pathologische Gründe beweisen, wenigstens ganz wahrscheinlich machen zu können.

d) Die bestimmte Zusammensetzung von Paroxysmus und Intermission, also typische Periodizität, ist das pathognostische Merkmal der Intermittens. Periodizität überhaupt aber, als pathologischer Erscheinungscharakter, kann nur den Nervenkrankheiten zukommen. Dies zu erweisen, dürfen wir uns hier nicht auf die schwierige Untersuchung über den inneren Grund und die Entstehungsweise der Periodizität einlassen; es genügt vielmehr schon, wenn sie nur als Erscheinungsausdruck, d. h. als das, was sie ist, richtig aufgefaßt wird. Es ist aber offenbar der Wechsel zwischen Paroxys-

ne und Intermittenz der *Wetter* in der *Ar-*
er Zustände. Nun ist aber unser allgemeiner
 begriff: *Nervenkrankheit*, kein anderer, als der
 einer pathologischen *Artsveränderung*; mit
 kann auch Periodizität nur wesentliches Merk-
 mal einer Nervenkrankheit seyn (dass jedoch
 nicht umgekehrt jede Nervenkrankheit Peri-
 odizität in der Erscheinung mit sich fö-
 dürfte, versteht sich von selbst); mithin
 zeichnet sich die Intermittenz schon durch
 ren charakteristischen Erscheinungsaus-
 als Nervenkrankheit. Weit gefehlt
 uns mit diesem Resultate zu begnügen,
 kennen wir es vielmehr unverhohlen,
 hiebei stehen bleibend, dem ärztlichen
 deln und Wissen keine, oder doch
 sehr unbedeutende Erweiterung verschafft.
 Alles kommt also darauf an, sich durch
 generelle Einsicht einen Zugang zur
 len zu bereiten, und namentlich eine
 digung mit den theils isolirten, theils
 sich widerstrebenden Erfahrungsmomenten
 nächsten Fragen sind demnach die:
 sondere Art der Nervenkrankheit die Intermittenz
 ausmache, und welches ihr inneres
 der verschiedenen Weise ihrer Erchei-
 sey? Und eben zur Lösung dieser
 wollen wir, wenn auch nur fragmentarisch
 hier einiges beizutragen uns bemühen,
 diesem Geschäfte werden wir uns nicht
 den Thatsachen der ärztlichen Beobach-
 entfernen und zu ihrer Interpretation:
 solche physiologische und allgemein
 gische Grundsätze provociren, über wel-
 ter denkenden Aerzten keine wesentliche Mei-
 nungsverschiedenheit obwalten kann, oder
 leicht auf Verständigung hoffen lassen.

Auf drei durch die Beobachtung gegebenen Momente müssen wir zuvörderst unsere Aufmerksamkeit richten: die evidentesten *veranlassenden Momente* der Intermittens sind solche ihren nächsten und entscheidendsten Einfluss auf den Vegetationsprozess ausübenden: kalte, unhaltend feuchte und kühle Beschaffenheit der Atmosphäre (Frühjahr und Herbst), unrichtige Diät und Lebensordnung, depressive Gemüthsaffekte (7). Nichts ist so häufig, als Begleiter und Folge der Intermittens, der *Status gastricus* im exacten Sinne die Bezeichnung (5). Endlich bestehen auch die häufigsten Nachkrankheiten der Intermittens in der größten und vorzüglichsten Vegetationskrankheit (Anschoppung der drüsigen Unterleibsorgane und Deterioration der vegetativen Hauptfunktion *Ascites* (6). Suchen wir nun alles dieses einen umfassend bezeichnenden Ausdruck, so können wir nicht anders, als: die Intermittens manifestirt sowohl in ihrem Entstehen, als in ihrem Fortdauern, als auch in ihren Folgen als eine *Vegetationskrankheit*, die innerhalb des Vegetationsprozesses ihre Wurzel haben muss. Kein Wunder daher, dass treu beobachtende und sorgfältig forschende Aerzte sich von jeher, wenn auch mit Widerstreben, zu der Meinung hinneigten, dass die Intermittens sei eine *Vegetationskrankheit*; kein Wunder aber auch, dass diese dennoch nicht zur richtigen Erkenntnis geführt hat, da man sich, bevor man die Bedeutung des *Gangliensystems* und dessen physiologische Bedeutung den Augen aufgeschlossen war, mit den verworrensten und dürftigsten Begriffen über das Wesen der Intermittens und des *Status gastricus* selbst hat hinbegnügt.

ten müssen. Ist ja auch dormalen noch, obwohl dies nicht so leicht zu entschuldigen ist, eine klare und gründliche Einsicht in die Natur und wahre Pathogenie des Gastricismus nichts unter den Aerzten sehr Verbreitetes! Wie man aber auch den Begriff des Gastricismus auffassen möge, immer doch würde es ein wissenschaftlicher und praktischer Irrthum bleiben: die Intermittens *allgemein* als einen gastrischen Zustand oder als immer mit einem solchen hervorgehend, zu betrachten. Ohne Zweifel vielmehr bietet die Erfahrung Beispiele von Wechselfiebern in bedeutender Menge dar, in denen ein gastrischer Zustand nichts weniger als evident ist; und auch in solchen Erfahrungen fehlt es nicht, welche die Entstehung des Gastricismus aus der Intermittens erweisen. Worauf wir also hier die Aufmerksamkeit richten wollen, kann nicht anders seyn, als die *häufige und nahe Beziehung beider zu einander*, keinesweges aber die Erklärung der in Rede stehenden Krankheit als einer gastrischen. Wichtig jedoch noch uns seyn, dem Grunde jener unzweifelhaft nahen Beziehung nachzuforschen. Es tritt uns aber dieser vielleicht von selbst entgegen durch weitere Verfolgung desjenigen, was sich uns bereits als Einsicht herausgestellt hat.

f) Als den zunächst liegenden erhaltenen Punkt nehmen wir folgendes auf: Die Intermittens manifestirt sich als eine Krankheit, die ihre Wurzel im Vegetationsprozesse hat. Bei dem dormaligen Standpunkte physiologischer Einsicht aber wagt man nichts, gewinnt vielmehr sehr an specieller Deutlichkeit, wenn man, den wissenschaftlichen Ausdruck selbst

sub-

ährend, jenen Satz so ausspricht: die
Wurzel im Gangliensystem haben muß.
 doch Mißverständnissen möglichst vor-
 zu, fügen wir noch folgendes erklärend
 So gewiß es ist, daß alle organischen
 teile ihre innere Bestimmungen vom
 System erhalten, so gewiß ist es auch
 die Thätigkeiten selbst (das wirkliche Ge-
 he) nicht von diesem vollbracht wer-
 Die Organe mithin, in sofern sie einer
 n, lebendigen Verrichtung, verstehen,
 n sich so wenig als bloß leidende
 unge überhaupt, oder als bloß leidend
 lehung auf das bestimmende Nerven-
 gedacht, daß sie vielmehr vorzugs-
 die thätigen genannt werden müssen;
 ie auch eben nur die ausübende Gewalt
 d. h. von einem empfangenen Gesetze
 n, im *Modus* ihres Thuns bestimmt
 Es folgt hieraus (was oben überse-
 d verkannt zu haben zu den folgen-
 n Irrungen der Nervenpathologen ge-
 daß die Organe überhaupt auf eine
 e, in sich wesentlich verschiedene,
 krankhaft seyn und Krankhaftes er-
 können: sie erhalten nämlich *entweder*
 sche Bestimmung zu ihrer Thätigkeit,
 her auch Falsches, welches seinerseits
 Alienationen einzuleiten nicht unter-
 kann; — oder sie erhalten zwar keine
 en Bestimmungen, sie sind aber in sich
 und eine Weise, die normalen gehörig
 hmen und auszuführen verhindert, ge-
 gehemmt. Nun werden sie gleichfalls
 eyn, Krankhaftes thun und durch feh-
 , unzureichende Erzeugnisse, oder auch
 .LXXII. B.6. 8c. C

durch absolut Fehlendes, weitere Störungen
 nöthwendig herbeiführen. Ohne Zweifel
 sind diese beiden Arten der Erkrankung
 selten in einander, indem eben die Wirkun-
 gen der einen zur Ursache der andern wer-
 den, eben so gewiss ist es auch, daß nicht
 die richtige Erkenntniß des gegebenen Zu-
 standes durch pathogenetische Unterscheidun-
 gen um vieles zwar erschwert ist, doch bleibt
 auch dann noch nicht nur wichtig, sondern
 auch möglich. Die Richtigkeit und praktische
 Wichtigkeit dieser Bemerkung läßt sich eben
 gleich durch bekannte und belehrende Bei-
 spiele aus der Erfahrung belegen. Nicht sel-
 ten findet man bei Leichenöffnungen die ma-
 deutendsten pathologischen Veränderungen in
 einem oder dem anderen der großen Vegeta-
 tionsorgane des Unterleibs, deren Entstehung
 der Zeit nach weit zurückgedacht werden
 kann, von der Ausbildung bis zu dem vorgefundenen
 Grade eine geraume Zeit erfordert haben, und
 der Vegetationsprozeß selbst aber ist nicht
 immer gestört worden, wenigstens nicht in
 so bedeutendem Grade, wie man es nun
 ansetzen sollte; ja, er kann noch ziemlich
 gut bis kurz vor dem Tode gewesen, und
 materiellen Ergebnisse der Section eine große
 Überraschung für den sorgfältigst beobachtenden
 Arzt seyn. In anderen Fällen kann das organisch
 pathisch entstandene und unaufhaltsam organi-
 sisch sich ausbildende Uebel frühe schon
 ganz richtig als Krankheit des Organs
 erkannt worden seyn; aber eben dann kann
 es zur deutlichen Beobachtung werden, wie
 lange unter solchen Umständen das Organ
 obwohl leidend, sich immer noch zu seinen
 Function hält und in derselben erhält, und

er Vegetationsprozeß sich immer noch, auch unter Schwierigkeiten, durchbringt; endlich das Organ seiner internen Aufgabe, die Funktion ermattet; die Erzeugung durchaus fehlerhaft und in ihrer Fortdauer verderblich werden. Dann bricht der Vegetationsprozeß, und es treten alle die zerrüttenden Wirkungen Rückschreitens dieses basischen Lebens, sondern es bietet sich auch der Begriff eine Reihe von Erscheinungen dar, Glauben an ein neu hinzugegetretenes Selbst eingehen kann; es treten mit Eile so veränderte Erscheinungen ein, nicht bloß die Krankheit im Menschen, sondern auch den Menschen durch die Krankheit wie verwandelt erblickt. So können organische Krankheiten der Unterleibsorganen, sogenannte Geisteskrankheiten entstehen, die inneren Zustände des ganzen Systems der Art nach verwandelt werden. (Wer die wissenschaftliche Verkehrtheit, ja, "Sensualismus" so weit treiben, um einen Unglücklichen als Sünder anzuklagen?) Jedoch bleibt auch bei den größten Veränderungen einzelner Organe diese Veränderungen inneren Zustände des Sensations- bis zum Tode hinaus, wie denn jeder vernünftige Arzt aus eigener Beobachtung der unerschöpflichsten Geduld, ja sanftmüthige Erduldung der schwersten lang anhaltenden Leiden unheimlich Kranker kennt. Endlich beobachtet der Arzt nicht selten in Kranken die ersten auf pathologische Weise entstehenden Veränderungen in der ganzen Denk-, und Empfindungsweise, der ganzen

Lebensansicht, des Charakters und Gemüths
 und bestimmt dies, ganz richtig; als Folge
 ner Unterleibskrankheit; gleichwohl aber i
 ein Organ, als solches, krank, nicht orga
 nisch verändert, wenigstens nicht anfänglic
 und nie in dem Maasse, um Ursache jener
 Erscheinungen seyn zu können; ja, zwischen
 durch vollzieht es seine Funktion in vollk
 men normaler Weise, während es meist
 hierin sehr zurückbleibt, und was es thut
 so falscher Art thut, daß dadurch dem
 zen Vegetationsprozesse der entschiede
 Abbruch geschieht, die Ernährung sehr sch
 alle Ab- und Aussonderungen im hohen
 fehlerhaft sind. Kurz, wir sprechen von
 jenen Knoten der ärztlich wissenschaft
 Untersuchung, den die Menschen Hypo
 chondrie nennen, und von welchem man
 noch nicht weiß, wie ihn einst der u
 liche Geist vollendeter Wissenschaft
 und benennen wird. Wie dem aber
 seyn mag, jedenfalls ist's außer Zweifel,
 die ganze durch den ärztlichen Sprachge
 mit dem Namen Hypochondrie bezeichnete
 Krankheitsgruppe durch krankhafte Nerve
 stimmung eingeleitet wird, und lange Ze
 lediglich als solche bestehen kann, obso
 liche organische Veränderungen zu erzeug
 obwohl sie den Vegetationsprozeß und
 psychischen Funktionen im hohen Maasse
 und dem gänzlichen Verfall nahe bringt.
 Diese Erfahrungen nun zeigen unzweideut
 wie uns scheint, für die oben angegeb
 doppelte Weise, auf welche die Organe Stö
 rungen erfahren, und weitere erzeugen kö
 nen; daß sie nämlich entweder durch eine
 falsche Nervenbestimmung turbirt und von der

Ihrer Thätigkeit abgeleitet, oder aber, dieses, in sich selbst untüchtig werden. Man zur Bezeichnung derselben pathologischen Begriffe und ihrer Differenz die Worte: *dynamisch* und *organisch* gebraucht, so mag immerhin auch dies geschehen; nach unserm Dafürhalten, diese Worte ungenau und verwirrend sind, da das Dynamische organisch, und jedes Organisch dynamisch ist. Es kommt uns übrigens den eigentlichen Gegenstand unserer gegenwärtigen Untersuchung sehr zu Statten, dass die angeführten Erfahrungsmomente aus der Sphäre entlehnt haben, in welcher der Lebensprozess seine Hauptwerkstätte und das Nervensystem seine vorzügliche Herrschaft hat. Wir dürfen nämlich nun nur die Beziehungen zwischen dem ermittelten Thatfachen und Grundsätzlichen aufsuchen, um die Natur und das Wesen der Intermittenzen und mannichfaltigen Erscheinungsformen kennen und ihre therapeutischen Bedürfnisse richtig auffassen zu können.

g) Es ist keinem Zweifel unterworfen, dass unter den absolut und relativ äußeren Einflüssen, unter deren Einfluss der Organismus beständig steht, welche giebt, die die Sinne (die Organe der Perception und Leitung) auf eine entsprechende, milde, begütigende und wohlthätige Weise affiziren, während andere widersprechend, verletzend, feindlich und absolut nachtheilig auf diese percipirenden und leitenden Gebilde einwirken; andere endlich scheinen sich indifferent, doch nur bedingungsweise wirksam zu verhalten. Eben so unzweifelhaft ist's, dass

nicht jede einwirkende Potenz für jeden percipirenden Nerven dieselbe Bedeutung habe; was dem einen wohlthätig, ja unentbehrlich ist, kann dem andern verderblich, oder gar gleichgültig seyn; von den Sinnesnerven ist dies so evident, daß es auch der roheste Laie weiß; es ist aber in sich von den übrigen Nerven nicht minder gewiß, wiewohl man bekennen muß, daß die spezielle Kenntniß hiervon bei diesen viel geringer ist, wenn auch nicht so geringe, als es die Bequemlichkeit und Untersuchungsscheu glauben macht; ohne die axiomatische Voraussetzung einer solchen specifischen Beziehung der einzelnen Nervenparthieen fällt jeder Begriff vom Organismus, wie von den Organen, völlig auseinander. Außer dieser zwar sicheren, doch nur allgemeinen Voraussetzung, können wir in Bezug auf das Gangliensystem, das plastische Nervensystem, nur wenige Potenzen nennen, die zu demselben in einer solchen bestimmten und specifischen Relation stünden; von einigen jedoch mit völliger Bestimmtheit, von andern wenigstens mit großer Wahrscheinlichkeit. Gewiß zuvörderst ist von den Verdauungssäften, von der Wärme- und Feuchtigkeitsbeschaffenheit der Atmosphäre, überhaupt von allen atmosphärischen Verhältnissen (welche letztere alle auf die Sinnesnerven z. B. gar keinen, oder doch gewiß nur einen sehr geringen Einfluss ausüben); ferner von den Arzneimitteln wenigstens von den bitter- gerbe- und extractivstoffigen, von den Salzen und vielen metallischen Substanzen, und von den psychischen Potenzen von den deprimirenden Affekten; mit vieler Wahrscheinlichkeit läßt sich jene Relation zum Gangliensystem annehmen.

Von denjenigen Potenzen, die wir unter Namen der gastrischen begreifen können, einer grossen Zahl von Medicamenten, den oben genannten, namentlich von *esinösen*, *parkotischen* und *aromatischen*, endlich auch von dem *specifischen Agens* genannten *thierischen Magnetismus*. Da es sich weder an normalen, noch pathologischen noch arzneilichen specifischen Potenzen das Gangliensystem fehlt, da überdies wohl viel grösser ist, als wir dormalen eben vermögen, so lassen wir uns in dieser Hinsicht Hypothetisches ein, wenn wir annehmen, daß die die Intermittens erregende Ursache eine dieses Nervensystem betreffende sey, zumal da sowohl alle ersten und wirksamsten veranlassende Momente der Intermittens nach dem eben Bemerkten ganz entschieden zu den dieses Nervensystem vorzüglich affizirenden gehören, als aller Gesammtausdruck, die begleitenden Symptome und die Nachkrankheiten jenes Ueberses ihre Abstammung aus einer Störung dieses Systems deutlich bezeugen. Fragen wir, was wohl werde erfolgen müssen, wenn das Gangliensystem von irgend einer Potenz auf eine spezifisch feindliche Weise affiziert ist, so können wir nach allgemeinen pathologischen Grundsätzen nicht anders als antworten:

1) das *plastische Nervensystem* ist *abnorm* afficirt, also wird, je nach dem Maasse und der Natur jener Affection, auch der *plastische Ausfall* *abnorm* ausfallen müssen, d. h. es wird eine Erscheinung nach ein *Status gastricus* entstehen, sogleich eintreten, oder doch eingeleitet

Dieß ist jedoch nur die Affection der schädlichen Potenz und die Folge davon; es muß nun aber kein bestimmtes Hinderniß vorhanden sein, welches die Reaction nach biokratischen Gesetzen eintreten läßt.

Die Reaction des Organismus, des Nervensystem selbst das Afflictum wird am natürlichsten die Reaction des Blutsystems erheben müssen; hieraus Fieber wird, unter übrigens normalen Verhältnissen (plötzlicher Einwirkung einer Krankheit bei übrigens Gesunden) synochischen Charakter an sich tragen. Wo hingegen schon etwas vom Status gastricus entwickelt hat, wird es mehr einer gastrischen Synochus, in mittlern Fällen der Synochus, welchen ältere Pathologen dem Namen Synochus belegten. Diese Reaction entzieht, je nach dem Maasse der Stärke und Reinheit, allerdings der schädlichen Potenz (der krankmachenden Action) was an Macht, aber sie hebt nicht ihre Wirkung auf, sondern hält sie bloß in ihrer Wirkung einigermaßen nieder, scheint sie zu Schweigen zu bringen, und hiemit hervor auch die Reaction auf, und es entsteht

7) ein fieberfreier Zustand. Da jedes Fieber nicht das Wesentlichste der Krankheit, sondern nur ein Act der Reaction ist, da ferner das Wesentliche der Krankheit in einem rein quantitativen Zuwachs an Thätigkeit besteht, wodurch allein also keine ander pathologischen Differenz, sondern

ickwerfen des Krankheitsprocesses auf die
 är ergriffene Sphäre erzeugt werden kann;
 eschieht in der That auch nur dies wirk-
 Es entsteht nämlich eine *Intermission*
Fiebers, aber nicht der Krankheit; diese viel-
 , als reines Nervenleiden, und zwar des
 Systems, bleibt stehen und verkün-
 sich auch in den bei weitem häufigsten
 unzweideutig, ja meistens aber am un-
 dentigsten während der Intermission. Hie-
 sind nur die äußerst seltenen Fälle aus-
 nimen, in denen, was sich auch bei an-
 reinen Nervenkrankheiten bisweilen, ja,
 öfter ereignet, daß die innere, patho-
 che Nervenstimmung selbst sich für eine
 lang günstig verändert, oder wenigstens
 rer Auswirkung gänzlich niedergehalten
 . In der entschiedensten Mehrzahl der
 s beurkundet die Intermission aufs Deut-
 ste die vorhandene qualitative Verletzung
 Vegetationsprocesses durch Appetitlosig-
 , unreinen Geschmack, übelriechenden
 em, ohne daß *sordes primarum viarum* als
 ache hievon gegeben wären, oder überall
 as von einem Saburralzustand; durch Per-
 ionen in alten Se- und Excretionen, durch
 allgemeines Schwächegefühl, das mit der
 standenen Anstrengung durch die Fieber-
 regungen in gar keinem Verhältnisse steht,
 hl aber mit dem überein kommt, das über-
 sich einstellt, wo auf irgend eine Weise
 freien, normalen Nerventhätigkeit eine
 ere oder äußere, langsam oder plötzlich
 tretende Gewalt entgegenwirkt. Eben, des-
 b aber auch, weil die Fieberreaction das
 entliche Krankheitsmoment nicht aufhebt,
 dern es nur auf das primär ergriffene (Ner-

von -) System, zurückweicht, kann es geschehen und geschieht es auch in den bei weitem häufigsten Fällen, ja, es kann unter den gewöhnlich gegebenen Bedingungen nicht ausbleiben, daß nicht das wesentliche Krankheitsmoment, seiner Energie nach sich wiederum sammelnd, durch seine physiologischen Beziehungen den Organismus nach biokratischen, d. h. autokratischen Gesetzen zu einer neuen Reaction erzeuge. Diese aber kann auch neu, und zwar nun um so weniger, je mehr das wesentliche Krankheitsmoment sich als beharrend, widerstehend und fast selbstständig erweist, keine andere seyn, als die aus dem *Blutsysteme*, d. h. es bricht wiederum ein *Fieber* hervor. Diese Erscheinung nennt man einen neuen *Paroxysmus*. Und so kann, oder muß vielmehr sich dieser Wandel der Zustände so lange fortsetzen, bis etwa entweder das innere Krankheitsmoment gehoben, oder verändert ist; oder eine andere Art der Reaction sich gebildet hat; oder keine mehr möglich werden kann, — welche Fälle alle nicht nur als möglich gedacht, sondern auch als wirkliche aus der Erfahrung erhoben werden können. Je länger das Krankheitsmoment aber wirksam fortbesteht, desto mehr muß es seinen nächsten nachtheiligen Einfluß auf den Vegetationsprozeß und auf die Vegetationsorgane ausüben, d. h. desto mehr muß sich, als Erscheinung, ein *Status gastricus* ausbilden, und die bedeutenderen Vegetationsgebilde zu organisch krankhaften Verhältnissen vorbereiten, oder wohl gar in dieselben versetzt werden.

(Die Fortsetzung folgt.)

II.

Dr. Pitschaft.

U e b e r

Wirkung des Mineralwassers
zu Baden Baden.

Verborgene Kräfte legen
Den Schlag ins Menschen Herz,
Verborgene Kräfte regen
Sich selbst im todtten Erz,
Der Forscher sucht vergebens,
Woher der Born entquillt;
Der Ursprung alles Lebens
Ist tief in Nacht gebüllt.

Die hiesigen Thermen wirken, als Bäder angewendet, specifisch auf das ganze Saugsystem, und ganz insbesondere auf die Nieren desselben. Sie müssen in der strengsten Bedeutung des Worts als ein specifisches Heilmittel für das erkrankte Eigenleben dieses Systems angesehen werden. Daher der äusserliche wie der innerliche Gebrauch des Mineralwassers in der Skrophelkrankheit, wann derselbe auch schon ihre vollendete Ausheilung erreicht hat, ein grosses, gewaltiges

Heilmittel ist. Unter diese Gattung von Krankheiten gehören auch mancherlei Knochenkrankheiten, als die Rhachitis, und jene Knochenauftreibungen, welche in der Nosologie als *Spina ventosa* und *Paedarthrocace* aufgeführt sind, so wie manche der Gelenkbänder, als die weisse Gelenkgeschwulst (unter dem englischen Namen *white swelling* bekannt) die chronische, scrophulöse Entzündung des Hüftgelenkes. Es versteht sich wohl von selbst, daß die Skrophelsucht des Gekröses, die Darmsucht (*Atrophia mesenterica*) die Skrophelsucht der Lungen, ja auch die scrophulöse Wassersucht, welche freilich mehr als scrophulöse, ödematöse Anschwellung auftritt, hierher gehören.

Da schon gesagt worden, daß die hiesigen Thermen ein grosses Heilmittel gegen die ausgebildete Skrophelkrankheit sind, so will ich hier nur als nachdrückliche Hinweisung anführen, daß der zweckmässige, beharrliche Gebrauch dieses Mineralwassers als ganzes oder Lokalbad gegen den scrophulösen Hautkrebs der Nase, der Lippen, der Ohren und der Geschlechtstheile, so wie gegen scrophulöse Augenentzündungen nicht selten Wunder wirkt; ja daß dadurch der scrophulöse Scirrhus der weiblichen Brust; ich sage der scrophulöse, vollkommen geheilt wurde. Die proteusartigen Degenerationen der Drüsen, der Hautgebilde, der Knochen und Bänder, der Nägel, welche Rückstände unrichtig oder nicht vollkommen gehellter Lustseuche sind, werden unter dem Einflusse der hiesigen Mineralbäder, versteht sich unter Anwendung der Radikalkur, viel leichter und schneller ge-

bilt. Sehr wirksam sind diese Bäder gegen
veraltete Fußgeschwüre, denen in den mei-
sten Fällen eine scrophulöse, herpetische, sy-
philitische, oder auch wohl gichtische Schärfe
(Dyskrasie) zu Grunde liegt. Das Wort Schärfe
wird der medicinische Leser, weil dieses Buch
für den gebildeten Laien zunächst geschrie-
ben ist, wohl mir zu Gute halten. *)

Dass das hiesige Thermalbad als Heilmittel
gegen Rheumatalgie, gewöhnlich Glieder-
krankheit genannt, zuverlässig wirkt, wenn
derselbe mit Ausdauer und zweckmässig nach
ärztlicher Vorschrift zu Werke gegangen wird,
ist schon längst zur Evidenz dargelegt. Da-
zu gehören nun auch natürlicher Weise der
rheumatische Kopf-, Zahn-, Ohrenschmerz u.
w., auch die so oft durch Rheumatismus
verursachte Taubheit, und so mancherlei rheu-
matische Augenleiden und daher rührende Be-
trächtigung des Gesichts.

Nicht minder sind diese Bäder zur Hei-
lung der Gicht, Arthritis, unter Anwendung
einer zweckmässigen, zunächst medicinischen
Kunst, ganz insbesondere aber bei Befolgung
einer strengen, frugalen Lebensweise, eine
wirklich grosse Beihülfe. Hier muss ich, um
Irrthümern vorzubeugen, bemerken, dass gar
viele Leiden mit dem Namen Gicht belegt wer-
den, die aber zum Rheumatismus gezählt wer-
den müssen. Leider giebt es selbst noch Aerzte
die Wahrheit muss überall, wo es Noth thut,

*) Ich habe diesen Aufsatz ganz wörtlich, wie er
sich in H. A. Schreiber's „Neuern Führer für
Reisende und Badegäste in und zu Baden 1830“
abgedruckt vorfindet, absichtlich ohne Verände-
rung mittheilen wollen.

gesagt werden), welche beide Krankheiten nicht streng zu sondern verstehen, obgleich dies unerläßliche Bedingung zu ihrer Heilung ist.

Sehr wirksam sind sie ferner gegen Steifheit, Verkürzung, verminderte organisch-automatische Thätigkeit der Gefäße, namentlich der Haargefäße, welche nicht selten nach Heilung bedeutender Wunden und Beinbrüchen zurückbleiben. Welche Stellen es denn natürlich sehr oft sind, wo der Rheumatismus seine Residenz aufschlägt. Der mit Wunden behaftete der von Eindrücken aller möglichen Strapazen physisch wie psychisch geschüttelte und gerüttelte Krieger wird wohl thun, wenn er sich den balsamischen Einflüssen des herrlichen Wasser- und Luftbades unseres schönen Badens von Zeit zu Zeit hingiebt. Und dieser Quelle schlichte, großartige Hygiea wird ihn die Wunden, die ihm Mars geschlagen, physisch und moralisch gewiss zum Theil vergessen machen.

Die Heilung der Flechten und Krätze wird durch den Gebrauch der Bäder sehr begünstigt.

Der innerliche Gebrauch des Badner Mineralwassers hat sich in rheumatischen Affectionen des Gaumens, des Schlundes und Kehlkopfes, so wie bei großer Reizbarkeit der Lungen, besonders ihrer Schleimhaut, wodurch chronische Catarrhe bedingt werden, und in skrophulöser Lungensucht, wenn noch keine zu große Zerstörung der Substanz des Zellengewebes und vorab der Drüsen der Lungen Statt gefunden hat, sehr bewährt.

Ausgezeichnet wirkt der Gebrauch dieses Sessers bei Verhaltung und bei schmerzhaftem Eintritt der Menstruation. Wenn dieser störten Function passive Stockungen in den Gefäßen des Unterleibs, ein Rheumatismus der Gebärmutter zu Grunde liegen, oder sich in diesem Organe skrophulöse Schärfe ablagert, oder sich in Folge vorhergegangener Krankheiten, vieler Geburten, ein Versauerseyn der Contractilität und allmähliche Rigidität dieses Organs einstellt. Wird der Zustand der Unfruchtbarkeit durch die angeführten Ursachen bedingt, so erhellet von selbst, daß es auch dann, innerlich und äußerlich gebraucht, wozu auch die Einspritzungen gehören, ein großes Heilmittel ist.

Uebrigens wirkt dasselbe, innerlich genommen, als ein sanft auflösendes Mittel gegen Schleim- und Kothversessenheiten des Verdauungskanales wohlthätig. Es begünstigt der Regel die Stuhlgänge, und vermehrt die Ab- und Aussonderung des Harns. Es ist beim Rheumatismus der Harnblase, so wie beim Harnblasencatarrh als Heilmittel bewährt. Als die Spritz-, Gieß-, Dampfbäder, die noch nach Umständen angewendet, in den angegebenen Krankheiten auch oft von außerordentlicher Wirksamkeit seyn müssen, erleidet sich wohl von selbst. Eine ausführlichere Darstellung dieses Gegenstandes wäre hier nicht am Orte. Ihre Anwendung setzt die sorgfältigste und umsichtigste Beurtheilung des Arztes voraus. Wie man denn, wie sich von selbst versteht, niemals ein Mineralwasser ohne den Rath des Arztes gebrauchen soll. Die Beurtheilung der Mine-

relquellen gehört zu den schwierigsten Gegenständen der Heilmittellehre. Die Natur bietet uns hier große, gewaltige Kräfte da Darum erheischt ihre Anwendung reine Beobachtung, klare Kenntniss und scharfes Urtheil.

Ich wüßte nicht, was ich auch in diesem Journale zur Würdigung der Quelle hinzufügen sollte. Ich denke sie als Heilmittel kurz und deutlich geschildert zu haben. Ich behalte mir vor, einige Krankheitsgeschichten für die Folge mitzutheilen, ebenfalls kurz und gedrängt, das Wesentliche kennzeichnend. Ich kann nicht anders als kurz und gedrängt schreiben.

Analyse des Badner Wassers nach Dr. Köhler
Wärmegrad nach Reaumur 50° — 54°

Ueberkohlensaures Natron	17 Gr.
Kohlensaures Eisen	1 1/2 —
Kohlensaure Kalkerde	2 —
Schwefelsaures Natron	26 —
Salzsaures Natron	17 —
Kieselerde	1 —

Hier folgt nun noch der Abschnitt „Klima“ wie er sich von mir abgefaßt in dem Buche vorfindet:

Quellen springen von den Höhen,
 Wie in frischer Jugendlust,
 Sanfte milde Lüfte wehen
 Frieden in des Kranken Brust.

Das Klima von Baden ist im Verhältniß zu den Jahreszeiten im Ganzen stets gleichmäßig. Die oberste Schichte des Bodens
 Dann

erde; nirgends findet man todte Sande, nirgends zu Tage liegende minerale Schichten; überall üppige, hohe, und reiche Vegetation, die lieblichsten Wiesen, undlichsten Gesträucher, die herrlichen Waldungen; frische aber gerade nicht Gießbäche und Erquickung spendende u. Alles Eigenschaften, die geeignet einem unter $25^{\circ} 55' 3''$ der Länge, und $48^{\circ} 46' 39''$ der Breite liegenden Orte alliges, sich gleichhaltendes, gemäßigtes zuzusichern.

Die nächsten Umgebungen sind liebliche Thäler, allmählig übergehend in Hügel von mittlerer Höhe, beide von kleinem und großer Pflanzenwelt in reicher Abzweigung umgrünt. Zwischen ihnen stehen von mittlerer Höhe, deren Haupt selbst aus frischem Bäumen bekränzt ist, ist denn die Gegend, welche die herrliche Najade zu ihrem Aufenthalt gewählt hat, vom Merkur *) vor dem zuweilen enden scharfen Ostwinden geschützt, dem Dienste der kleinen Staufenberg terstützt; dem rauhen Nordwind, von der Schlossberg einen unhöflichen, und der gegen Abend gelegene Forst mit seinen Hügelabstufungen mag gestatten, wenn die poetischen Westzuweilen etwas zu prosaisch werden. Also liebliches Klima, schönes freundliches Licht, warme mildfeuchte Luft, der reiche Balsam für die thierische zunächst menschliche Brust, sind die ansehnliche Mercuriusberg, auch der große Staufenberg genannt.

sonsten Attribute dieser Heilquelle, — mag nicht selten vorkommen, daß hier ser und Luft sich als heilbringende den Rang streitig machen dürften. aber vereinigen sie sich beide, und Hand in Hand in ihrem schönen Werk.

Der *Reconvalescent* wird nicht le-
nen geeigneteren Ort finden, um den
gang zum frischen, frohsinnigen Le-
fördern, und ihn angenehm zu machen
Baden. Für schwache Lungen ist Ba-
Himmel und Luftmedium eine wahre
rungsquelle (*pabulum vitae*) zu nennen.

Wenn an beeinträchtigter Freiheit der *Respi-
rationsorgane* leidet, wenn Katarrhe, *Kran-
husten*, asthmatische Beschwerden plagen
zuweilen heimsuchen, wird hier schon in den
ruhigen, zarteren, atmosphärischen Ver-
nissen Erleichterung und Erquickung finden.

Der *Melancholiker*, der *Hypochondrist*, wo
könnte er mehr Gelegenheit finden, sich
sein wirkliches und eingebildetes Leiden zu
hindern und zu vergessen, als in dieser he-
hen Natur, dieser milden balsamischen Luft.

Wer einmal die Gegend gesehen, wo
einmal diese erquickende, zarte, lebererwe-
kende Luft gekostet, der muß sich nothwe-
dig von der Richtigkeit dieser Darstellung
überzeugt finden, wo nicht, so müsse er
für allemal den Plejaden des irdischen Ho-
zonts zugezählt werden. Die Erfahrung
gelehrt, daß der hiesige Ort schon um sein
Klimas willen auf alle *Reconvalescenten* ob
Unterschied sehr wohlthätig wirkt; der ph

psychisch müde gewordene Gesunde
ichtbar erfrischt, belebt, sich und
viedergegeben. Es wäre wirklich
in Beziehung auf klimatische Ein-
m medizinischen Standpunkte aus
Weiteres zu sagen. Die Darstel-
führt an und für sich den Le-
er Anerkennung. Und hier gilt
ht eigentlich:

ir der Worte "rednerisch Gepränge,
Natur getrenntes Bild gefällt, i i

Schiller.

21

and the following:

30

... 2 19

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

• **• • • • •**

320 15, 1917. 44,092,000.

[illegible]

11. Fine print

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

... ..

1. The first of these is the fact that the

1. There is a world of nothing.

... with other and him, now

— 216 —

for making arrangements to:

... ab rede; fflendge rede met. 111.

... bay yellowish-brown spots and

THE NATIONAL ARCHIVES

11-10-68

D 2

III.

Bemerkungen
über
die Wechselfieber
und die
periodischen Krankheiten
Von

Dr. Schmidtman,
Arzt zu Melle bei Osnabrück.

(Fortsetzung. S. vor. St. dies. Journals.)

11. Eine periodische Entzündung der Augen.

Die 28jährige, unverheirathete Tochter ein
fürstlichen Beamten, sonst sehr gesund, war
am Ende des Monats August 1793 von der
galligten Rothlaufe im Gesichte befallen, w
von auch das rechte Auge ergriffen und en
zündet war. Nach der gehörigen Anwendu
von antigastrischen Mitteln verschwand d
Rothlauf sehr schnell; aber das Gesicht bli
noch etwas geschwollen und das Weißed
rechten Auges noch etwas roth. Da die
Rückbleibsel bei dem Verschwinden aller g

en Symptome rheumatischer Natur zu
chienen; so setzte ich dem Uebel Min-
Geist, Spiesglasmittel, Camphor, Aco-
und Blasenpflaster entgegen. Als ich
7ten September zum letzten Male be-
, war das rechte Auge und Gesicht
völlig im naturgemäßen Zustande und
anke wieder vollkommen gesund.

am 16ten September, also 9 Tage nach-
wurde ich abermals zu ihr berufen. Jetzt
e wieder an einer Entzündung nicht
des rechten, sondern auch des linken
, aber von ganz anderer Art und Ge-

es Nachmittags um 5 Uhr begannen die
heftig zu schmerzen, roth und entzün-
werden, darauf empfand sie Hitze,
Wallungen mit beschleunigtem Pulse,
urst; aber vorher keinen Schauer und
dann folgte ein allgemeiner Schweiß.
1 Uhr des Abends war die ganze Krank-
orüber. Sie schlief die folgende Nacht
ut, und nahm am andern Morgen an
ugen nichts Krankhaftes wahr, als et-
nbedeutende Röthe und Schmerzen in
Winkeln und in den Rändern der Lje-
it Schwäche der Sehkraft. Ausser die-
nfällen, deren sie jetzt drei, und zwar
n andern Tag gehabt hatte, befand sie
ehr wohl. Sie hatte guten Appetit und
nung, und nicht die mindesten Zufälle
von galligten Unreinigkeiten. Die Ca-
ien hatten sich vor 10 Tagen früher,
r Ordnung nach, eingestellt.

ir war die genaue Pünktlichkeit auf-
l, mit welcher jeden dritten Tag der

fürlich von den periodischen Augenentzündungen *)! Er theilt sie sehr richtig in die ächten und unächten. Er versichert, daß die Augenentzündungen, welche gastrische Unreinigkeiten, Würmer, venerisches Gift, der gehemmten Monatsfluß und mehrere andere Ursachen zum Grunde hätten, auch bisweilen zu gewissen Zeiten mit allen ihren Zufällen erschienen und wechselsweise wieder verschwänden. Obgleich mir Augenentzündungen, aus solchen Quellen entsprungen, mehrere Male vorgekommen sind; so erinnere ich mich doch nicht, daß sie eine so genaue, bestimmte Umlaufzeit beobachtet hätten, als die Ophthalmie, deren Geschichte ich oben erzählte.

Richter will, daß man nur die periodische Augenentzündung mit Recht für eine Abart der Wechselfieber halten und ihr die Cinchona entgegensetzen könne, wenn ganz und gar keine eigenthümliche Ursache derselben ausfindig zu machen sey.

12. Ein periodisches Zahnweh.

Am 11ten Mai 1810 des Abends wurde ich zu der Tochter eines Schullehrers, einem 19jährigen sonst kernig gesundem Mädchen, gerufen. Sie litt seit fünf Wochen an wüthenden Zahnschmerzen. Anfänglich hatten die Schmerzen nur jeden dritten Tag, und zwar zu einer bestimmten Tagesstunde ihre Anfälle gemacht, in den dazwischen liegen-

*) Anfangsgründe der Wundarzneikunst. 3. Bd. §. 68, S. 68.

Tagen war sie ohne Schmerzen und sehr zufrieden gewesen. Jetzt kamen die Schmerzen alle Tage und jeden Abend um ihr, waren dann mit Angst, Brustbeklemmungen, Herzklopfen und Schauern verbunden, sie quälten mit wüthender Heftigkeit, währten 1—2—3 Stunden, und ließen allmählich nach, wo dann die Kranke lange Zeit eher wie betäubt lag. Die Schmerzen hatten ihren Sitz in dem ersten Backenzahn der rechten Oberkiebacke, erstreckten sich aber auf die ganze rechte Seite des Kopfs. Als um 7 Uhr des Abends zu ihr kam, war die größte Heftigkeit der Schmerzen vorüber. Dem Pulse bemerkte ich keine Veränderung, er war weder beschleunigt, noch klein und hart, aber der Athem war regelwidrig, unregelmäßig, enge und keuchend. Die Zähne wä- ren dem äußern Anscheine nach vollkommen gesund, und bis auf die Weisheitszähne in der Zahl; nur in dem rechten Oberkiefer war die Spitzzahn oder Hundzahn, welche sie sich, obgleich gesund, da zuerst der Schmerz immer in ihm begonnen hatte, als verdächtig, hatte ausziehen lassen, jedoch ohne alle Minderung der Quaal. Sie war gehörig menstruiert und hatte vor 8 Tagen ihre Regel gehörig gehabt. Im Anfange des Uebels hatte sie keine Lust und eine unreine Zunge gehabt, und, weil man gastrische Unreinigkeiten für die Ursache des Uebels gehalten, hatte sie wiederholte Laxative genommen; der Appetit war darauf zwar zurückgekehrt, allein die Schmerzen waren ungestört geblieben. Um sie zu vertilgen hatte sie Blutegel an die innere Kinnlade saugen lassen, Blasenpfla-

ster gelegt und oft Mohnsaft innerlich genommen, indessen ohne die mindeste Linderung der marternden Schmerzen.

Nachdem ich die Kranke genau untersucht, und die gegen ihre Leiden gebrachten Mittel geprüft hatte, war ich überzeugt, daß dieses Zahnweh ein ächt periodisches und ganz das Gepräge eines verkappten Wechselfiebers habe. Ich verordnete ihr daher: *Rec. Pulv. Cort. Cinchonae reg. drachm. j. Pulv. Rad. Serpent. virg., Flor. Sal. ammoniac. ana gr. v. M. disp. Dos. VIII. D. S.* In der schmerzfreien Zeit mit der Thebaischen Tinctur in steigender Gabe zu nehmen.

Den 13ten Mai. Die Zahnschmerzen waren gänzlich verbannt. Ich verschrieb ihr daher ein bitteres Magen-Elixir.

Den 16ten Mai. Gestern und heute um 6 Uhr des Abends war der Zahnschmerz mit seiner vorigen Heftigkeit zurückgekehrt. Ich erhellte keine andere Ursache dieser Rückfälle, als daß sie schmutziges Leinenzeug gewaschen hatte. Denn ich habe mehr als einmal beobachtet, daß Menschen, welche eben Wechselfieber überstanden hatten, wenn sie mit Wasser, Seife, dem Gestanke von schmutziger Wäsche u. s. w. zu thun hatten, gleich darnach von Rückfällen derselben heimgesucht wurden. Ich ließ die Fiebrerrinde mit den vorhergenannten Zusätzen wieder gebrauchen.

Den 19ten Mai. Des Abends um 6 Uhr noch Anfälle von gelinden Schmerzen. Fortsetzung mit dem Gebrauche der Fiebrerrinde und den erwähnten Beimischungen.

ten Mai, des Abends um 6 Uhr
eulende Zahnschmerzen. Ferner
h der Cinchona.

ten Mai. Die Zahnschmerzen, de-
n und Gefolge waren jetzt voll-
d auf immer verschwunden.

ckfällen vorzubeugen, verordnete
Verlauf des 6ten und 12ten Tage
ge des letzten Schmerzanfalls an-
jedesmal 4 Pulver von der China
ft zu nehmen, und schärfte die
hensordnung und Diät ein.

ht periodische Zahnweh scheint
en zu seyn, als die wahre perio-
nentzündung. Ich habe nur den
erzählten Fall davon wahrgenom-
den zahlreichen Schriftstellern,
r die Zahnkrankheiten handeln,
gelesen habe, hat keiner dessel-
, als *Benjamin Bell* *) und der un-
Aug. Gottl. Richter a. a. O. IV.
S. 160.

hier von mir vorgelegten Falle
periodischen Zahnweh hatte man
geheuren Legion von Heilmitteln,
n gegen Zahnschmerzen preiset,
räftigsten angewandt, allein ohne
Ein Beweis von seiner ganz ei-
en Natur. Nur einzig von der
rüglichen Bezwingerin der Wech-
er Cinchonarinde, konnte er be-
n.

riff der Wundarzneikunst. 3. Theil. 8.

ster gelegt und oft Mohnsaft innerlich genommen, indessen ohne die mindeste Linderung der marternden Schmerzen.

Nachdem ich die Kranke genau untersucht, und die gegen ihre Leiden gebrachten Mittel geprüft hatte, war ich überzeugt, daß dieses Zahnweh ein ächt periodisches sey und ganz das Gepräge eines verkappten Wechselfiebers habe. Ich verordnete ihr daher:
Rec. Pulv. Cort. Cinchonae reg. drachm. j. Pulv. Rad. Serpent. virg., Flor. Sal. ammoniac. mat. ana gr. v. M. disp. Dos. VIII. D. S. In der schmerzfreien Zeit mit der Thebaischen Tinctur in steigender Gabe zu nehmen.

Den 13ten Mai. Die Zahnschmerzen waren gänzlich verbannt. Ich verschrieb ihr daher ein bitteres Magen-Elixir.

Den 16ten Mai. Gestern und heute um 6 Uhr des Abends war der Zahnschmerz mit seiner vorigen Heftigkeit zurückgekehrt. Es erhellte keine andere Ursache dieser Rückfälle, als daß sie schmutziges Leinenzeug gewaschen hatte. Denn ich habe mehr als einmal beobachtet, daß Menschen, welche eben Wechselfieber überstanden hatten, wenn sie mit Wasser, Seife, dem Gestanke von schmutziger Wäsche u. s. w. zu thun hatten, gleich darnach von Rückfällen derselben heimgesucht wurden. Ich ließ die Fiebrerrinde mit den vorhergenannten Zusätzen wieder gebrauchen.

Den 19ten Mai. Des Abends um 6 Uhr noch Anfälle von gelinden Schmerzen. Fortsetzung mit dem Gebrauche der Fiebrerrinde und den erwähnten Beimischungen.

Den 24ten Mai, des Abends um 6 Uhr
sch unbedeutende Zahnschmerzen. Ferner:
Gebrauch der Cinchona.

Den 30ten Mai. Die Zahnschmerzen, des
Gefährten und Gefolge waren jetzt voll-
kommen und auf immer verschwunden.

Um Rückfällen vorzubeugen, verordnete
ich, nach Verlauf des 6ten und 12ten Tags
in dem Tage des letzten Schmerzanfalls an-
zurechnen, jedesmal 4 Pulver von der China
mit Mohnsaft zu nehmen, und schärfte die
hörige Lebensordnung und Diät ein.

Das ächt periodische Zahnweh scheint
so selten zu seyn, als die wahre perio-
dische Augenentzündung. Ich habe nur den
hier erzählten Fall davon wahrgenom-
men. Von den zahlreichen Schriftstellern,
welche über die Zahnkrankheiten handeln,
die ich gelesen habe, hat keiner dessel-
ben gedacht, als *Benjamin Bell* *) und der un-
vergessliche *Aug. Gottl. Richter* a. a. O. IV.
l. §. 241. S. 160.

In dem hier von mir vorgelegten Falle
an ächtem periodischen Zahnweh hatte man
in der ungeheuren Legion von Heilmitteln,
welche man gegen Zahnschmerzen preiset,
hier die kräftigsten angewandt, allein ohne
alle Hülfe. Ein Beweis von seiner ganz ei-
nthümlichen Natur. Nur einzig von der
nahe untrüglichen Bezwingerin der Wech-
selleber, der Cinchonarinde, konnte er be-
zogen werden.

*) Lehrbegriff der Wundarzneikunst. 3. Theil. 8.
598.

13. *Febris intermittens cephalico-suporosa.*

Den 16ten Mai 1814 mußte ich die eine Stunde weit von hier wohnende 38jährige Frau eines Branntweinbrenners besuchen. Seit 3 Wochen wurde sie alle Morgen um 8 Uhr von den grausamsten Schmerzen in der Stirn befallen, die von da allmählig in die Augen, in die Wangen, in das Kinn, in den Mund und die Zähne herunter stiegen. Das Gesicht wurde dann heiss, feuerroth, und schwoll an. Während der Heftigkeit der Schmerzen konnte sie die Kinnladen nicht öffnen und nicht sprechen, und war ihrer Sinne beraubt. Die Anfälle der Schmerzen hoben mit Lust an, dauerten bis 4 Uhr des Nachmittags, 8 Stunden; worauf sie nach und nach verschwanden: allein die ergriffen gewesenen Theile waren dann gefühllos und wie erstorben, dabei sank die Patientin in einen tiefen Schlaf und war kaum zu erwecken.

Es war 10 Uhr des Morgens, wie ich sah, wo sie noch einige Besinnung hatte. Anfangs war der Schmerz schon um 6 Uhr des Morgens gekommen und hatte sich nach und nach bis auf 8 Uhr verspätet. Sie war sonst mit einem bitteren Geschmack behaftet gewesen und hatte mehrere Male freiwillig bittere Galle ausgebrochen. Jetzt war der bittere Geschmack verschwunden, die Zungenrinne, die Leibesöffnung gehörig, der Puls beschleunigt, von 110 Schlägen in einer Minute, die Wärme des Körpers gesteigert.

Sie war eine wohlgenährte, korpulente Frau, hatte vor 3 Wochen ihre Regel gehabt, vielen Verdruß erduldet und ihre kör-

ihren Kräfte sehr angestrengt; daher ihre Kräfte sowohl durch die vorhergegangenen wüthenden Potenzen, als durch die schwere Krankheit äußerst erschöpft waren.

Es war mir klar, daß ich hier mit einem verlarvten bösartigen Wechselfieber zu thun hatte. Ich verordnete ihr daher obeng: *Rec. Pulv. Cort. Cinchonae reg. dr. j, Rad. Serpent. virg., Elor, Sal. ammoniac, ana gr. v. M. disp. Dos. VIII. D. 3.* In der fieberfreien Zeit mit der Thebaischen in steigender Gabe zu nehmen.

Den 17ten Mai meldete man mir, daß die Kranke alle Pulver aus der Fiebersinde der Thebaischen Tinctur pünktlich genommen hätte, daß das Kopfsch. mit seinen Schmerzen verschwunden sey, und sie statt dessen nur von einer unbedeutenden Betäubung ergriffen wäre. Ich verschrieb ihr ein Magenelixir.

Den 18ten Mai berichtete man mir, daß am Morgen der Kopfschmerz mit seinem schreckenden Gefolge zurückgekehrt sey. Ich verordnete deshalb jetzt 24 Gran der Chinarinde nach der Vorschrift von A und ließ jeden Tag 3 mit der Thebaischen Tinctur gebrauchen.

Nun verschwand das Fieber mit allen gewöhnlichen Neben-Symptomen gänzlich.

Um die nachgebliebene Schwäche zu heben, ließ ich sie mit dem Gebrauche des kochenden Magen-Elixirs fortfahren, empfahl eine restaurirende Diät, und um Rückfälle zu verhüten, verordnete ich am 1ten und 2ten Tag nach dem letzten Paroxysmus

6 Dosen China nach obiger Vorschrift mit der Thebaischen Tinctur zu gebrauchen. Auf diese Art würde nicht nur allen Rückfällen vorgebeugt, sondern auch die Kranke nach wenigen Wochen wieder vollkommen gesund.

Ich erstaunte, wie ich hörte, daß diese Kranke schon drei Wochen lang täglich, und hin bereits 21 Mal, mit einem so höchst gefährlichen Wechselfieber gekämpft hatte, ohne ihren Geist ausgehaucht zu haben. Denn es sehr gleich deren Besinnungslosigkeit und Schlafsucht dem Schlagfluß! und wie leicht konnten jene in diesen übergehen! Torta zählt die Geschichte eines Carmeliter-Mönchs der im Anfalle eines solchen soporösen täglichen Wechselfiebers starb *). Indessen: er am erwähnten Orte auch zwölf andere Fälle von schlafsüchtigen Wechselfieberen wo die Kranken durch den Gebrauch der Fiebrerrinde glücklich gerettet wurden. Ein Beweis, daß diese Krankheit kunstgemäß behandelt, doch nicht so tödtlich ist, als dem äußern Ansehen nach scheint.

Jedoch berichtet Aurivillius von einer Epidemie bösariger Wechselfieber, welche 1706 in Upsala und dessen Umgegend herrschte, wo das soporöse unter ihnen am häufigsten vorkam, daß dasselbe, nachdem zwei leichtere Anfälle vorhergegangen wären, im dritten die Kranken schon getödtet hätte. **)

*) *Therapeutic, special. ad febres periodicas pernicios. p. 302.*

**) *de febribus intermittentibus, malignis. p. 11*
In Baldingeri Sylloge selectior. opusc. argumenti medico-pract. Vol. I. Göttingae 1776.

line solche Schlafsucht bei den Anfällen Wechselfieber, rührt ohne Zweifel von grossen Anhäufung des Bluts im Gehirn welches durch seinen Druck und Pres- die Gehirngefässe in ihren Functionen wodurch Betäubung und Schlafsucht ent-
1. Unter solchen Umständen und Ver- ssen könnte man es für Unbesonnenheit Tollkühnheit halten, Mohnsaft in bedeu- a Gaben zu verordnen, da bekanntlich Mohnsaft das Blut heftig zu dem Gehirn und in demselben eine künstliche Blut- tion bewirkt. Indessen Gründe sowohl gesunden Theorie, als auch der Erfah- sprechen hier dem Opium das Wort.

2) Das Wesen der Wechselfieber beste- a einem Krampfe, der vorzüglich die- dien und dann das ganze System des- erts ergreift. Vermittelst dieses Krampfe das Blut gewaltsam zu dem Gehirn ge- t, daher das lästige Kopfwah, was ein- hnlicher Gefährte der Fieber-Paroxys- ist; wird der Andrang noch heftiger und Gehirn von Blut überfüllt, so erfolgt Be- ng und Schlafsucht. Hebt man diesen opf durch kräftige Gaben Opium und somit onstriction der Gefässe, so kommt der mlauf wieder in sein gebührendes Gleich- hs, und die Anhäufung desselben im- ne verschwindet. *Cessante causa cessat* s.

3) Clem. Ludw. Hoffmann gab der Gräfin Schaumburg-Lippe, welche im heftigen vom dreitägigen soporösen Wechsel- befallen war, während zweier An- fünf und vierzig Tropfen von dem Lau-

danum liquidum, — gleich darauf hörte die Schlafsucht auf, und er heilte sie auf diese Art, wie ich oben schon erzählt habe.

Der Mohnsaft hatte daher schon seine heilsame mir bekannte Wirkung in einem Falle der soporösen Wechselieber bewährt. Durch die von mir erzählte Beobachtung ist sie noch mehr bestätigt worden. *)

14. Ein schnell geheilter periodischer Mutterblutsturz.

Den 24ten August 1826 wurde ich von der 36jährigen Frau eines wohlhabenden Bauern, einer Mutter von fünf Kindern befragt, deren jüngstes zwei und ein halbes Jahr alt war. Seit einem Jahre, wo sie dasselbe Jahr der Brust entwöhnt, hatte sie regelmäßig den Monat ihre Catamenien gehabt, und zum letzten Mal noch vor 4 Wochen. Auch hatten sich bei ihr nicht die mindesten Zeichen von etwa vorhandener Schwangerschaft offenbart. Sie hatte bis dahin die beste Gesundheit genossen; sich aber bei der Getreideerndte, wie dies bei Landleuten zu der Zeit gewöhnlich ist, sehr angestrengt. Da sie jetzt ihre Regel, die sie sonst nur mäßig gehalten erwartete, hatte sie statt deren einen heftigen Blutsturz aus den Geschlechtstheilen bekommen, der jetzt im 4ten Tage außer einigen Unterbrechungen mit furchtbarer Heftigkeit fort dauerte. Sie war bis zur Ohnmacht

*) C. L. Hoffmanni Opera p. 317. Monasterii 1789.

öfft, tödtenblasse mit eingefallenen Augen, der Puls war klein und hüpfte nur, die Hände kalt, sie schwamm in ihrem Blute."

Da keine von den gewöhnlichen Ursachen Fieberblutsturzes erhellt, so glaubte ich, ungewöhnliche Anstrengung der Kräfte, die damalige große Hitze der Atmosphäre *) veranlasst hätten. Ich empfahl daher der Kranken die strengste Ruhe des Körpers und der Seele, und soviel wie möglich in einem hohen Bette eine horizontale Lage zu beobachten; ich verordnete Bähungen aus kaltem Wasser auf den Unterleib, einen Trank aus *Aqua Cinnamomi*, *Lapis Haematites*, *Ipecacuanha* in kleinen Gaben, *Aqua Melissae* und *Aqua Cinnamomi*, und Hallers saures Elixir vorerst - Abend gemischt zu trinken.

Am 25ten August schrieb mir ihr Mann: Blutfluß hatte gestern Abend gänzlich aufgehört, sei aber diesen Nachmittag um 2 Uhr seiner ganzen Heftigkeit zurückgekehrt, dies sei jetzt der dritte Tag, wo er gegen 2 Uhr sich jeden Nachmittag eingestellt hätte. Diese Nachricht von der Periode der Wiederkehr desselben erregte meine Aufmerksamkeit, und erweckte in mir die Vermuthung, er sei ein wirklich periodischer und ein Anverwandter der Wechselstieber. Dies bewog mich, ihr Folgendes zu verschreiben: *Rec. Pulv. Cort. Cinchonae reg. dr. j. Cort. Cinnamomi, Flor. Sal. ammoniac.*

Am 3ten August hatte das Beaumursche Thermometer im Schatten die ungewöhnliche Höhe von 28 Grad über den Eispunkt erreicht, und am 24. August stand das Quecksilber niedriger 20 Graden.

marial. aut. gr. v. Misc. disp. Dos. VII
S. Alle 2 Stunden 1 Pulver mit Laud
liquid. Sydenhami in steigender Gabe zuneh

Den 26ten August besuchte ich sie
 Abend. Sie hatte alle Pulver der China
 u. s. w. nach der Vorschrift verbraucht.
 Blutfluß hatte sich nicht wieder gezeigt
 war so vollkommen verschwunden, daß
 kein Tropfen Blut mehr aus den Genitalien
 erfolgte. Bei genauerm Nachfragen erzählte
 jetzt, daß der Blutsturz vom 21ten An
 an, sich jeden Nachmittag um 2 Uhr
 stellt hätte, mit jedem Male ungemein
 erschöpfender geworden und jedem An
 Schauer, Recken der Glieder, Gähnen,
 und Kolikschmerzen, doch ohne Fieber,
 angegangen wären. Heute hätte sich ab
 ner von diesen Zufällen eingefunden. Die
 Zunge der Kranken war rein, der Geschmack
 bitter, etwas Eßlust, der Puls klein und
 chend, von 80 Schlägen; sie empfand
 gends Schmerzen, der Stuhl und Urin
 waren der Natur gemäß; ihre Kräfte im
 sten Grade aufgerieben.

Es war mir jetzt einleuchtend, daß
 ein echt periodischer, den Stempel eines
 larvten Wechselfiebers an sich tragender B
 sturz sey. Ich verordnete der Kranken
 stärkende Diät und einen Absud aus der
 narinde mit Zimmtinctur und Pomeranz
 Syrup.

Den 30ten August meldete man mir,
 der Blutfluß gänzlich verschwunden sey,
 sie nur über Kopfschmerzen und große
 Kräftigung klagte. Ich ließ mit dem Ab

der Einschnur fortführen, und auf 100
Bühungen von kaltem Wasser machen.
Es erfolgte weiter kein Blutgang; ich
mit dem Gebrauche des letzten Abends
zen, das Kopfschmerz ließ nach, und am
Septbr. beschloß ich die Kur mit pul-
virter China, Zimtrinde und Eisenstein-
nach genau sie vollkommen.

Am 14ten Octbr. desselben Jahres, wo
lagel wieder erschien, war dieselbe aber
in einen heftigen Blutsturz übergeht,
jedoch einen periodischen Typus an sich
haben. Ich verordnete bloß Ruhe, eine
kühle Lage und einen Abend aus der
hies. Wurzel und Zimtrinde und Fe-
izen-Syrop, worauf der Blutsturz ge-
ht wurde.

An dem durch heftige Blutflüsse erschlaff-
ruchthälter wieder die gehörige Spanna-
zu verschaffen, ließ ich mit dem Ge-
ne des letzten Abends noch acht Tage
hren. Sie erlangte hierdurch wieder eine
Altkommene Gesundheit, da sie nach
uf eines Jahrs schon wieder ein gesun-
lädchen gebar.

Neder in den mir zu Gebote stehenden
büchern der praktischen Medizin, noch
u Werken über Frauenzimmer-Krank-
e, die ich besitze, habe ich irgend eine
utung eines beobachteten Falls eines üch-
ntermittirenden Mutterblutsturzes gefun-
Auch in *Ploucquet's Bibliotheca medico-*
ica et chirurgica, worin so vieles gesam-
ist und in *Hartenkeil's* und *Ehrhart's* Me-
sch-Chirurgischen Zeitung vom Jahre

1801, an, die den Kern der neuesten, eine unübersehbaren, Wald bildenden, medicinischen Literatur enthält, finde ich eines solchen krankhaften Mutterblutflusses gar nicht erwähnt! Es scheint mir daher, daß die hier von mir erzählte Geschichte das erste aufgetauchte Beispiel dieser Art sey. Daß es bisher vorher niemals sollte vorgekommen seyn, ist nicht glaublich; vielmehr ist es wahrscheinlich, daß er von unaufmerksamen Beobachtern übersehen und nicht beachtet worden ist. Indessen ist wohl soviel gewiß, daß er zu den allerseltensten Krankheiten gehört. Auch ist der hier genannte Fall, der mir unter 100 von krankhaften Mutterblutflüssen gekommen ist, der einzige dieser Art, welchen ich wahrgenommen habe.

IV.

U e b e r

besonderlich vortheilhafte Wirkung

d e r

en Wasserklystiere

in der

echruhr oder Cholera.

Jeder Arzt verpflichtet ist, seine Erfahrungen über die Natur und Behandlung wichtiger und gefährlicher Krankheiten bald zur genauern Kenntniss und bessern Behandlung derselben beizutragen öffentlich mitzutheilen, so werde ich keiner Entschuldigung bedürfen, wenn ich länger zögere, die von mir gemachten Erfahrungen über eine eben so einfache, reiche, und, wie es scheint, naturgemäße Behandlung der Brechruhr oder Cholera diesem weitverbreiteten und vielgelesenen dem ärztlichen Publikum mitzutheilen und meine Herren Collegen einzuladen am Krankenbette zu prüfen.

Ich würde früher meine Erfahrungen über diesen Gegenstand mitgetheilt ha-

ben, wenn ich nicht gefürchtet hätte, schon bekannte Sachen bekannt zu machen. Allein alle Schriften, welche ich über diese Krankheit nachgelesen habe, alle öffentliche Nachrichten von deren Behandlung, welche mir zu Gesicht gekommen sind, schweigen über die Anwendung des kalten Wassers in Form von Einspritzungen in den Darumkanal durch den After. Ich muß daher als höchst wahrscheinlich voraussetzen, daß diese Behandlungsart entweder nicht bekannt, oder noch nicht angewendet worden ist; und doch verdient sie die ganze Aufmerksamkeit der Aerzte, welche Gelegenheit haben, die Brechnur, sei es die sporadische, epidemische oder contagiose zu behandeln, wie aus den kurzen Mittheilungen — wie ich hoffe — hervorgehen wird, welche ich hier zu machen um so mehr für Pflicht halte, da nicht allein die Erfahrung — so weit ich sie selbst befragen konnte — durch günstige Erfolge sie empfiehlt, sondern auch die Theorie sie in Schutz zu nehmen scheint. Indess werde ich hier mich größtentheils auf praktische Mittheilungen beschränken, und die theoretischen Bestätigungsgründe, so wie die eigenthümliche Natur der Krankheit nur kurz berühren, indem ich ihre ausführlichere Darstellung einem andern Orte aufspare.

In den Jahren 1806 und 1807 hatte ich die chirurgische Abtheilung eines bedeutenden französischen Militärsitals zu besorgen, welches sich in einer Stadt befand, die mit einem sumpfigen Wallgraben umgeben und daher von jeher der Sitz von Wechselfiebern und andern durch feuchte Sumpfluft beding-

ten Krankheiten war. Die Anzahl der Kranken und Verwundeten belief sich während der Zeit meiner Theilnahme auf 500 bis 800, außer dieser Anzahl hatten wir eine lange Zeit hindurch täglich 40 — 60 bis 100 durchgehende Kranke, welche von andern Militärspitalern zum Theil aus Polen über Berlin, Frankfurt a. d. O. und über andere Orte zurückgesendet und von einem Spital zum andern evacuirt wurden. Unter diesen Kranken waren nicht selten mehrere Verwundete, welche acht bis zehn Tage unterwegs waren ohne von neuem verbunden worden zu sein, manche kamen direkt aus Polen und dem angrenzenden Preußen. Da unser Spital nicht so viel Kränke fassen konnte, als in Hinsicht auf die Menge der Hülfsbedürftigen zu wünschen gewesen wäre: so hatte ich die Einrichtung getroffen, daß während dieser Zeit täglich die Réconvalescenten des ganzen Spitals, welche nur irgend transportabel waren, aufgezeichnet und anstatt der täglich neu ankommenden gefährlicheren ankommenden Kranken und Verwundeten fortgeschickt wurden. Dies konnte und durfte auch in Hinsicht auf die, selbst kaum in die Réconvalescence getretenen und ihre baldige Wiederherstellung geschehen, denn es bewährte sich sehr hier die Erfahrung, daß die Réconvalescenten im Freien und auf dem Wagen, wenn er nur irgend einigen Schutz gegen Wind und Wetter gewährt, schneller und glücklicher zu Statten geht, als in dem Hospitale.

Leider waren aber die Transportmittel, die Wagen und deren Bedeckung, in welchen uns die Kranken zugeführt wurden, gewöhn-

lich in so schlechten Umständen, daß die Transportirten allem Ungemache der Witterung ausgesetzt waren, und dadurch nicht selten in neue und gefährlichere Krankheiten gestürzt wurden.

Während dieser Zeit, hatte ich mehrermale einzelne Fälle der, mehr oder minder heftigen Brechruhr, und eine zeitlang eine ansteckende, im Hospital selbst durch jene durchgehenden Kranke verbreitete Ruhr zu behandeln. Da diese Ruhr einen sehr bösartigen Charakter hatte, mehreren angewandten kräftigen Mitteln widerstand, und hauptsächlich durch einen heftigen Tenesmus den Kranken lästig wurde: so kam ich damals zuerst auf den Gedanken zur Beseitigung dieses uralten lästigen Symptoms, welches dem Kranken keine Ruhe im Bette ließ, und alles Erwärmen der Haut unmöglich machte *), die kalten, mit einigen 5 — 6 — 8 Tropfen Opiumtinktur versetzten Wassereinspritzungen in den After, neben den andern bisher mit wenigerm Erfolge, angewendeten Mitteln anzuwenden. Die Wirkung derselben war außerordentlich vortheilhaft. Schon nach der ersten kalten Einspritzung verminderte sich der Tenesmus um die Hälfte seiner Heftigkeit; bald wurde die bisher trockne Haut feucht, und bisweilen schon nach vier und zwanzig Stunden war jede Gefahr vorüber.

Da die Opiumtinktur, wegen Habsucht des Hospitalapothekers, eines Franzosen, in diesem Spital so schlecht bereitet wurde,

*) Man bemerke, es war ein französisches Militärspital, im Kriege errichtet, und mit wenig Bequemlichkeiten etc. versehen.

man kaum eine Spur von Opium schmeckte, selbst 200 Tropfen nicht die Wirkung hervorbrachten, welche 10 Tropfen der gewöhnlichen Tinctur zu thun pflegen: so schien das Opium bei diesen Einspritzungen ganz überflüssig zu seyn. Ich ließ es da, er bald abgesetzt und bemerkte in der Wirkung der einfachen kalten Wasserklystiere durchaus keinen Unterschied, so daß ich seit der Zeit niemals dazu habe mischen lassen. Gewiß ist die schlechte — durch keine Klagen und Vorstellungen zu beseitigende — Beschaffenheit der Arzneien in diesem Militärspitale zum Theil Ursache an dem weniger günstigen Erfolge der Behandlung jener Krankheit, indessen sie doch — wie so manches Böse — die gute Wirkung, den Arzt zum Nachdenken und zur Aufsuchung von Mitteln zu ermuntern, welche keiner Verfälschung unterworfen waren. *)

Dieselbe Methode wendete ich nun auch in den vorkommenden Fällen der Brechnruher Cholera mit demselben Erfolg an.

Da die allgemeinen Krankenjournale — meistens — bei dem Hospitale bleiben mußten, und meine Excerpte in den Kriegstroubeln und Wechseln des Wohnsitzes verloren gegangen sind, so kann ich nur aus dem Gedächtnisse referiren. Indessen ist mir das Bild der Krankheit in allen ihren Eigenthümlichkeiten noch vollkommen gegenwärtig und dies um so mehr,

*) Ueber die schändlichen Veruntreuungen und Betrügereien, welche trotz der vortrefflichen Reglements in den damaligen französischen Militärspitalern, auf Kosten der armen Kranken und Verwundeten, vorgingen, könnte ich ein ganzes Buch schreiben.

da ich selbst davon ergriffen wurde. Es waren die gewöhnlichen Symptome, welche in unserer Gegend die sporadische Brechrühr zu begleiten pflegen, insonderheit ein stürmischer Durchfall mit häufigem Erbrechen, Stuhlwang, heftigem Durst, und Verlangen nach kaltem Wasser, Schmerzen in der Herzgrube und dem Unterleibe, trockne, kalte Haut, kleiner schwacher Puls, schnelle Erschöpfung der Kräfte, Gleichgültigkeit gegen alles u. s. w. Gewöhnlich tritt sie plötzlich ein. Ich war nach einer mit Appetit gehaltenen, doch unregelmäßigen Abendmahlzeit gesund zu Bette gegangen, als ich nach Mitternacht durch einen heftigen Drang zum Stuhlgang und schmerzhaftem Gefühle in der Herzgrube erwachte. Die unglaubliche Menge von Ausleerung nach unten und oben, verbunden mit einem brennenden Durst und Poltern im Leibe hatten mich in dieser Nacht so geschwächt, daß ich des Morgens nicht mehr laut sprechen, noch mich aus dem Bette bewegen konnte. Es wurde sogleich ein Arzt geholt, welcher mir eine krampfstillende Arznei verordnete, welche hauptsächlich aus Baldrian und Opium bestand. Allein sie wurde sogleich wieder weggebrochen, so oft und in welchen Gaben ich sie nahm, und die Krankheit ging ihren Gang fort. Ich ließ mir daher sogleich ein warmes Bad bereiten, und im Augenblick als ich mich hineinsetzte ein Klystier aus kaltem Wasser bestehend geben. Die angenehme Empfindung, welche ich unmittelbar nach erhaltener Einspritzung hatte, läßt sich nicht mit Worten beschreiben; beinahe in demselben Augenblicke ließen Schmerz im Unterleibe und Stuhlwang, wie durch einen Zau-

gebannt, nach, und ich konnte in dem, häufig durch Zugiessen von heissem Wasser, bis zu 30 und etlichen Graden erwärmten, ruhig und ohne Störung eine halbe Stunde verweilen. Die jetzt genommene, aus Gran Doverschen Pulver bestehende Arznei blieb bei mir, und ich fing an reichlich zu transpiriren. Nach dem Bade liess ich mich am ganzen Leibe stark frottiren, nahm, täglich alle Stunden und Nachmittags alle 4 Stunden fünf Gran Doversches Pulver, trank sehr häufig kaltes Wasser in kleinen Rufen nach, liess mir nach zwei Stunden ein kaltes Wasserklystier, und gegen Abend noch eins geben, nahm um 5 Uhr Nachmittags noch ein heisses, d. h. anfängliches warmes und allmählig bis zum heissen eigetertes Bad, und fühlte mich zusehends erleichtert und von allen Krankheitsymptomen in kurzer Zeit befreit. Schon am demselben Vormittag liess das Erbrechen völlig nach, der Stuhlzwang schwand gegen Abend fast beinahe, und der Durchfall, welcher vorher ganz wässerig gewesen war, belästigte mich während des ganzen Nachmittags zweimal, spät gegen Abend kehrte er einmal unbedeutend zurück, die ganze Nacht hindurch war ungestört.

Am folgenden Tage hatte ich noch zwei Stühle, aber kein Erbrechen, noch nicht irgend ein krankhaftes Gefühl, auch keine grosse Mattigkeit, doch auch diese wich kurzer Zeit, und nach Verlauf von 8 Tagen konnte ich schon wieder meine Geschäfte als Arzt in dem Hospitale verrichten. Diese schnelle Beseitigung einer so heftig aufgetretenen

den Krankheits verdankte, ich habe hauptsächlich der frühzeitigen Anwendung der genannten Mittel, hauptsächlich der kalten Einspritzungen. In mehreren Fällen, welche ich im Hospital zur selben Zeit zu behandeln hatte, war die Heilung nicht in so kurzer Zeit möglich; insbesondere dann, wenn die kalten Einspritzungen nicht zeitig angewendet wurden, jedoch waren zwar, höchstens drei Tage hinreichend, um alle Gefahr zu entfernen. Nur in einem Fall ward ein Opfer der Krankheit, welcher damit behaftet ankam in einem so hilflosen Zustande sich befand, daß wenig Hoffnung war, auch starb er einige Tage nach seiner Ankunft.

Dies trug sich im Anfange des Jahres 1807 zu, und es ist mir mehr als wahrscheinlich, daß die Brechrühr, die ich damals dem Spitale behandelte, einen ansteckenden Charakter hatte, und daß ich selbst durch Ansteckung sie bekam; denn ich befand mich nicht allein damals vollkommen wohl, sondern kann mich auch nicht entsinnen, daß ich mich einer Erkältung oder andern Schädlichkeit ausgesetzt hätte, welche als Ursache der Brechrühr angesehen werden.

Mehrere Male ist mir während der Zeit von 1807 an bis jetzt die Brechrühr vorgekommen, und in allen Fällen haben die kalten Wassereinspritzungen in den After den erwünschtesten Dienste geleistet, und um desto schneller und ausreichender, je zeitiger sie angewendet wurden. Nie habe ich eine ungünstige Wirkung davon gesehen. Es versteht sich, daß allemal zugleich diejenigen Mittel angewendet wurden, welche die Herstellungs-

Währ
da Gattin
Complexio
deutenden
durch Erl
tochter
Zufälle
gewöhnl
und Erb
haften

in Thätigkeit der Haut bewachen
 men ich gleich noch einiges sagen
 halte es für unnöthig, mehrere
 le aufzuzählen, da sie insgesamt
 ehr oder weniger ähnlich waren
 östentheils durch den höhern oder
 id der Heftigkeit und die diesem
 ificirte Heilmethode auszeichneten,
 r ich sogleich noch etwas hinzu-
 3. Nur ein Beispiel aus der letz-
 vill ich erwähnen, weil es sich
 merkwürdige Folge auszeichnete.

anke, welcher schon seit mehre-
 n dem räthselhaften Zittern leidet,
 so viele Mittel, selbst die heftigsten
 und unangenehmsten vergebens
 und selbst in dieser vielgelesenen
 durch Vermittelung des buchver-
 Herausgebers derselben das große
 ublicum um Rath und Hilfe er-
 vor einigen Jahren suchte, hieher;
 iner ärztlichen Behandlung einige
 unterziehen, während welcher
 ndern auch die Acupunktur der
 mit Galvanischer Reizung verbunden
 er ohne Erfolg — anwendete.

id der Zeit seines Hieseyns, wurde
 desselben, eine Dame, von zarter
 von der Brechruhr in einem be-
 Grade befallen, welche sie sich
 tung und nachtheilige Einwirkung
 dünstungen zugezogen hatte. Die
 n plötzlich des Nachts mit den
 n Symptomen: heftiger Diarrhöe
 en, brennenden Durst, schmerz-
 als im Leibe, sehr gesunkenen

Puls, Tenesmus, trockne Haut, Fieber, Angst, und sie befürchtete um so mehr einen schlimmen Ausgang, da ihre Schwester von derselben Krankheit — so erzählte sie mir — (was ich nicht irre, im Jahre vorher) gestorben war. Alles was sie zu sich nahm, auch die kleinsten Portionen von Getränk, wurden wieder weggebrochen, eben so wie die Gaben der Arznei, welche in kleinen Dosen — 3 Gran — von Doverschen Pulver bestanden. Sobald als es möglich war, ließ ich ein warmes Bad bereiten, und da sich dies etwas verzögerte, noch vor demselben ein Klystier von kaltem Wasser geben, dies geschah ungefähr um 9 Uhr des Vormittags.

Kaum war das kalte Klystier gegeben, als Patientin auch sogleich eine große Erleichterung und Milderung aller krankhaften Empfindungen und Erscheinungen mit einem hohen Grad von Wohlbehagen empfand. Die Angst, der lästige Schmerz, das heftige Drängen im After, der brennende Durst, ließen nach, die nun genommene erstgenannte Arznei wurde nicht weggebrochen, und der Puls fing an sich zu heben. Diese günstigen Wirkungen der kalten Einspritzung wurden durch das um 10 Uhr genommene sehr warme Bad in welchem die Kranke dreiviertel Stunde verweilte und stark frottirt wurde, so wie durch eine nochmalige nach dem Bade gemachte kalte Injektion noch mehr erhöht; es trat ein reichlicher Schweiß ein, Diarrhöe und Erbrechen hatten seltner Statt, und letzteres hörte Nachmittags spät gänzlich an. Nur noch zweimal wurden kalte Einspritzungen, die eine des Nachmittags und die andere

Am 9. Uhr gemacht; die Nacht war theilweise Schlaf und ununterbrochen eichter Schweiß vorhanden. Am andern waren von allen Krankheitszeichen nur 3—4malige gelinde Diarrhöen, Mattigkeit zwar gegen den Anfang der Krankheit gehobener, jedoch noch ziemlich eher und beschleunigter Puls, auch vor Durst, aber kein Stuhlzwang mehr. Appetit und Kräfte kehrten all- zurück, und nach 6 bis 7 Tagen war mehr von der Krankheit zurück, als einmaliger dünner Stuhlgang, welcher noch täglich fort dauerte, als Patientin einigen Tagen vollkommen hergestellt dem Gatten abreisete. Ich gab ihr den die warmen Bäder noch fortzunehmen, in zweimaligen dünnen Stuhlgang nicht sistiren zu lassen, weil ich davon eine ungünstige metastatische Erscheinung befürchtete, der Analogie der entzündlichen Reizungen, der Entzündungen und der bedingten Schleimflüsse zu Folge, wenn im Anfange oder vor der gesetzmässigen durch die Kunst unterdrückt werden. Falls nicht, ob diese Unterdrückung statt oder nicht, indess die Diarrhöe ver- nach, nachdem sie einige Tage zu Hause und auf einmal wurden die Füße schmerzhaft, schwellen etwas an, und bekamen von den Zehen an eine schwarzrothe welche nach den Waden zu allmählig dunkelroth überging, so daß sie fürchtete, es der kalte Brand; indess Schmerz und Schwellung wurden durch Hülfe ihres ge- en Arztes bald beseitigt, nur die dun- le Farbe blieb hartnäckig, und war

selbst, noch Verlauf eines Jahres, noch
sich sichtbar, ob sie gleich den voll-
ständigen Fäulen nicht im Geringsten
hinterzubleiben.

-Zu ganz ähnlichen merkwürdigen End-
punkten für die Füße habe ich noch in zu-
fälliger Weise der Choleru, sowohl
andere entzündlichen Affektionen der
Haut der Unterextremitäten beobachtet. Sie
in beiden Fällen nur sehr langsam
nach vielen Monaten heiligt. Un-
ter dem Absterben der Füße nach
kommt nicht ganz selten vor. Jetzt
werden scheint eine ähnliche Metastase
beobachtet zu seyn, wie der Sphacele
in einem niederen Grade. Ich würde
die Metastase erfahrener Aerzte darüber
hören, ob ich in Schriften die ich
nicht darüber gefunden habe.

In Hinsicht auf die Behandlung der
Füße füge ich noch hinzu, daß in di-
eckigern Fällen, und wo die zweite
Hülfe nicht sogleich im ersten Anlauf
stet wurde, anstatt des Doverchen,
ein Pulver aus Calomel, Opium und C
zwei bis dreimal, und so oft es wegge-
wurde, sogleich von neuem gegeben
Opium und Kampher wurde von einem
allmählig bis zu mehreren Granen, 2
8 etc. gesteigert, das Calomel aber
der Dose eines Granes beigemischt; an-
auch noch die essigsaure Ammonium
Zeit in steigender Gabe gereicht, um
zugleich die Haut des Kranken, mittelst
seiner wiederholter Einreibungen und öfte-
ren, allmählig zum heilen gesteigert

möglichst erregt. Indefs nur dann, wenn sich zeitig kalte Wasserklystiere möglichst angewendet wurden, hatten jene Mittheilungen baldigen günstigen Erfolg, da im Uebrigen theil die innern schon aus der Ursache wirken konnten, da sie gewöhnlich sich wieder ausgebrochen wurden.

Wenn man nun nicht läugnen kann, daß Einspritzungen von kaltem Wasser in den Rectalkanal durch den After von ausgezeichnet augenblicklich eintretender günstiger Wirkung in der sporadischen Brechrühr zu seyn pflegen, so fragt sich doch: ob sie auch in epidemischen und ansteckenden Cholera nützlich und von Wirkung seyn werden? — glaube diese Frage mit Ja beantworten zu können und zwar aus folgenden Gründen, die ich hier nur mit kurzen Worten anführen, ihre ausführlichere Darlegung aber an andern Orte aufbehalten will:

1) Das Wesen der Brechrühr, sowohl sporadischen als epidemisch-ansteckenden, ruht offenbar in der gestörten harmonischen Thätigkeit des Organs der Haut und der Schleimhäute des Verdauungskanals; dafür sprechen, was die Haut betrifft, die Symptome der Lähmung derselben, als: Trockenheit, Dürre, Kälte, Bleichheit, Mangel an *Turgor vitalis*, hauptsächlich die gänzliche Unterbrechung der Thätigkeit in Aushauchen und Einsaugen bestehende Verrichtung derselben; was den Verdauungskanal betrifft: die abnorm vermehrte und veränderte Absonderung, namentlich einer serösen Flüssigkeit, verbunden mit den Symptomen einer entzündlichen Reizung, als: Schmerzen, Krampf, Stuhlzwang, Angst etc.

ourn. LXXII. B. 6. 8a. F

Die Natur der Störung der harmonischen Harmonie der Haut und der Schleimhäute des Unterleibes besteht also in einer Lähmung der erstern und entzündlichen Reizung der letztern. Keinesweges in wirklicher Entzündung, denn die *Entzündung* der Schleimhäute zeichnet sich durch andere Symptome aus, als die *entzündliche Reizung*, unter andern hauptsächlich durch einen *dicken Schleim* hingegen durch eine *wässrige Flüssigkeit* etc. die im Hautorgan darniederliegende normale *Absonderungsthätigkeit* tritt in der Schleimhaut des Darmkanals abnorm und abstrichend hervor.

2) Das Ursächliche der sporadischen Ruhr wirkt direkt und zunächst auf das allgemeine Hautorgan und hat in demselben seinen Sitz. Plötzliche Erkältung nach vorhergegangener Erhitzung, nachtheilige Einwirkung von feuchter Luft, Sumpfmiasma, atmosphärische Einflüsse u. s. w. Dasselbe gilt auch von der epidemischen Brechrühr. Ganz anders verhält es sich mit der stickenden Brechrühr, bei dieser wirkt das Ursächliche zunächst auf die Schleimhäute und hat in denselben seinen Sitz, indem die Exhalationen der krankhaften ausgeworfenen Materien, oder selbst die *Aushauchungen* der krankhaften Schleimmembranen die gesunde Schleimhäute anderer Individuen dergestalt fixiren, daß sie auf ähnliche Weise erkranken — gerade so wie in der gewöhnlichen Ruhr oder wie die Aushauchungen der Augen in deren krankhaften Schleimabsonderungen der *Ophthalmia contagiosa*. Ähnliche, ja ganz gleiche Verhältnisse giebt es mehrere, z. B.

chwind sucht durch Erkältung der Haut, die durch Ansteckung bedingt; dasselbe vom Katarrh, der Blennorrhagie der Harn- u. s. w. Die sporadische und contagiöse Ruhr sind mithin nicht in Hinsicht ihrer Ursache, sondern nur in Hinsicht des ursprünglich betroffenen Organs und der Natur des ursächlichen Momentes, und daher auch bisweilen grades verschieden. Sie entstehen nach denselben Gesetzen und auf dieselbe Weise, z. B. ein Nervenfieber oder Typhus aus reinen Ursachen, z. B. Erkältung, und Typhus durch Ansteckung, mit dem Unterschiede, daß hier vorzüglich das Hautnervensystem, dort hauptsächlich das Haut-Schleimhautsystem, im Mißverhältnisse stehen, und in jenem mehr das Nerven-, in diesem mehr das Schleimhautsystem der Tumorplatz der Hauptsymptome zu seyn pflegt.

3) Die Indikation zur Heilung wird also verschieden, der sporadischen und epidemisch-contagiösen Brechrühr im Allgemeinen eine gleiche seyn; theils: die gelähmte Hautthätigkeit wieder hervorzurufen, theils die entzündliche Thätigkeit im Schleimhautsysteme des Unterleibes zu besänftigen: Beide Anzeigen müssen zugleich beachtet werden, insonderheit da, wo die Krankheit in einem hohen Grade vorhanden ist. Denn kein Mittel wird vermögend, die einseitig auf den Darmkanal concentrirte regulative Thätigkeit sammt der gestauten ihr folgenden Masse von Säften und Schleim in das verwaiste Hautsystem zurückzuführen, wenn nicht zugleich der stürmischen Thätigkeit im Schleimsysteme des

Darmkanals ein Dämpfer aufgesetzt wird. Wollte man aber die abnorme Secretion der Schleimhäute des Unterleibes direkt und allein beseitigen, so würden dadurch leicht die gefährlichsten Metastasen veranlaßt werden können.

Wodurch kann aber wohl die erste Indikation: Beseitigung des entzündlichen Reizes der Schleimhäute des Darmkanals besser und erfolgreicher erfüllt werden, als durch Anwendung von Kälte unmittelbar auf die Oberfläche derselben? Heischen nicht alle Schleimhäute des Organismus im entzündlich gereizten Zustande die Anwendung örtlicher Kühlung? Nicht Blutlassen, nicht Quecküber, nicht Narcotica sind die ihm eigenthümlich, idiopathisch entsprechenden Mittel, sondern Kälte! — Ich werde dies auf eine andere Art genau darthun. — Zur Erfüllung der ersten Heilanzeige wende ich daher einzig die kalten Einspritzungen an.

Alle andere Mittel: *Pulvis Doveri*, essigsaures Ammonium, Calomel in Verbindung mit Opium und Kampfer, und insonderheit und hauptsächlich heiße Bäder mit flüchtigen Einreibungen der gesammten Haut durch kassische Ammoniumflüssigkeit, und *Spiritus Mindereri* werden zur Erfüllung der zweiten Indikation, der Wiederherstellung der Hautthätigkeit angewendet.

Unter diesen Umständen ist das Aderlassen ganz unnöthig und nur als sehr indirekt zur Erfüllung der ersten Indikation in Ermangelung der kalten Injection nützlich an-

sehen, bei Anwendung der letztern aber
Allgemeinen mehr nachtheilig als nützlich.

4) Zugleich wird durch Anwendung der
alten Einspritzungen eine dritte Heilanzuge,
welche bloß bei der contagiösen Brechrubr
intritt, erfüllt, nämlich: das *Contagium* zu
zerstören. Es ist bekannt, daß nichts die Ve-
getation im thierischen und Pflanzenorgania-
smus mehr hemmt als die Kälte, daher ist
sie als Feind jedes Lebens, auch dem Schma-
tzerleben der Contagien feindselig und im
stande, wenn sie zweckmäßig angewendet
wird, sie vollkommen zu beseitigen.

5) Da nun endlich auch andere, ähnliche
Krankheiten, z. B. die Ruhr, der Typhus,
die mögen aus allgemeinen Ursachen, oder
durch Ansteckung entstanden seyn, in der
Hauptsache auf eine und dieselbe Weise *cete-
ris paribus* erfolgreich behandelt werden: so
suchtet ein, daß dies auch bei der Brechrubr
statt finden werde, sie mag nun sporadisch
vorkommen oder aus einem *Contagium* sich
entwickelt haben.

Merkwürdig ist übrigens, daß auch beim
contagiösen Typhus das Hauptmittel die Kälte
ist, nur mit dem Unterschiede, daß sie auf
eine andere Stelle, auch auf das hauptsächlich
leidende System und dessen Centrum, das
Gehirn, nämlich auf den Scheitel angewen-
det wird. — Als ich nach der Schlacht bei Leip-
zig in einem verwilderten Militärspitale, in
welchem beinahe alle Chirurgen und Kran-
kenwärter am Typhus gestorben waren, bei
der ersten Visite die ich machte vom Typhus
angesteckt wurde, dankte ich meine Rettung
größtentheils den kalten Umschlägen, wo-

durch die Wuth des Fiebers und des heftigen Schmerzes im Gehirn sichtbar gemildert und ein sanfterer Verlauf der Krankheit bewirkt wurde.

Aerzte, welche Gelegenheit dazu haben, bitte ich, diese Einspritzungen des kalten Wassers, von gewöhnlicher Brunnenkälte, zeitig als möglich, immer in Verbindung mit heißen Bädern und den angegebenen Arzneimitteln auch ohne Aderlässe und Blutegel zu machen, und von dem Erfolge in diesem allgemein gelesenen Journal gefälligst Nachricht zu geben.

~~Die Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

~~Wirkung der Schwefelquelle auf die~~

zur Schließung zu bringen? Für diese Meinung habe ich bis jetzt nur einige Beobachtungen — welche eine *Laryngophthisis* und die *Phthisis pituitosa* — den chronischen Katarh, betreffen. Die Wirkung des Bades war ausgezeichnet. Was die sorgfältigste Monate dauernde ärztliche Behandlung nicht zu erreichen im Stande war, das bewirkte ein vierwöchentlicher Badgebrauch. Ich beobachtete hier ähnliche, nur rascher erfolgende Erscheinungen, wie auf die Anwendung des Calx in solchen Krankheiten.

Demnach hat auch für diese Krankheitsfamilie das Ludwigsbad den Vorrang vor Eisingen, Bocklet und Brückenau. Und in dieser Beziehung kann mit Recht behauptet werden — was Kissingen für den Unterleib ist, das ist Wipfeld für die Brust. Namentlich sind die Wirkungen dieses Schwefelbades bei schwerer Brust — bei der Anlage zur Phthisis, die sich durch heftige Schmerzen, durch Husteln, durch Blutspeien u. dgl. m. äußert, schon länger bekannt, und leisteten hier alles was man nur erwarten kann. Ja ich habe Ursache, für dieses Leiden das so gerühmte Fachingen und Selters nicht höher zu stellen als das Ludwigsbad.

Als ein Glied dieser Familie sind die Geschwüre zu betrachten: und gegen diese wurde die Schwefelquelle bereits mit glücklichem Erfolge in Anwendung gezogen, bevor sie noch allgemein bekannt war. Jährlich kamen Heilungen vor, welche ihren Ruf in dieser Hinsicht bewährten. So beobachtete ich von den Ueberschlägen des Schwefelwassers auch in diesem Jahre bei skrophulösen,

impetiginösen und Hämorrhoiden, gute Wirkungen, besonders nützlich das Bad gegen die Ursprünglichkeit selbst angewandt wurde. Geschwürfläche, Beschränkung, Erscheinen eines guten Eiters, normale Granulationen waren Wirkungen dieser Behandlung.

Aspbäder am Ludwigsbade eingeworfen werden sich noch ausgezeichneten für diese Krankheitsfamilie, hierdurch die Bäder des Unterens noch höhern Werth er-

e der Arthritiden. Welches Bad gegen Arthritis und Hämorrhoiden und hat dieser Empfehlung entsprochen hat denn auch unser Bad gleich stehen sich eines zahlreichen Gichtkranken zu erfreuen, gewinnen Ruf in diesem Leiden bis in behauptet, sondern noch verwehlt Hr. Dr. Zeller's als Hr. Dr. Schriftchen enthalten zahlreiche hierüber, die in diesem Jahre wurden. Die Anlage zur Gicht, leichtern Formen derselben wurde in kurzer Zeit getilgt und anders heilsam bewiesen sich die r anomalen und vagen Gicht, keine bedeutenden organischen eingetreten waren, so wie in retenen Gicht. Unter Beobachtungen Diät, mit Oeffnung aller Haut sowohl als des Darmkannieren, mit der specifischen Wir-

kung der Schilfquelle auf die Schleimbäder und auf die Metamorphose des Blutes — was sollte hier das Bad hilflos lassen? Wenn in dem einen oder dem andern hartnäckigen Falle die gewöhnlichen Schwefelbäder nicht kräftig und heilbringend genug eingreifen, nahm ich zu den Schlammädern meine Zuflucht, die ihre Heilkraft nie verläugerten. So beobachtete ich es besonders bei einem Frauenzimmer, welches, jetzt in dem Alter von 30 Jahren, schon seit mehreren Jahren an Arthritis gelitten hatte, die in den chronischen Zustand übergegangen war, und die Hand- und Fußgelenke einnahm. Es standen hier bereits Ablagerungen und Knochenaufreibungen. Ihre beiden Aeltern waren arthritisch. Die Bäder von der Schilfquelle verschafften wohl Linderung, aber wollten keine rückschreitende Metamorphose herbeiführen. Daher ließ ich Anfangs nur leichte Schlammäder nehmen, und allmählich zu ganzen Schlammädern übergehen. Dies bewirkte eine allgemeine Aufregung des ganzen Organismus, so daß ich das Entstehen eines akuten Gichtparoxysmus fürchtete. Die Gelenke besonders wurden geröthet, mit aufgetrieben und schmerzhaft. Erst nach Verlauf einiger Tage trat wieder Ruhe ein, und mit dieser auffallende Besserung. Daher ließ ich jetzt dreister immer über den dritten Teil das Schlammbad wiederholen, wobei wieder denselben Erscheinungen die Besserung allmählich fortschritt, so daß die Kranke nach fünf Wochen das Bad fast völlig genesen verließ. Wiederholung dieses Bades wird ohne Zweifel von ihrer Arthritis, wenn nicht gänzlich, doch auf mehrere Jahre befreit.

r diesen Schlammhädern bewiesen sich
ouche so wie das Dampfbad in invete-
Formen der Gicht von ausgezeichnetem
n.

on den Formen der *Hämorrhoids* beob-
e ich Hämorrhoiden des Mastdarms, der
der Scheide und der Lungen. In kein-
Falle blieb das Bad wirkungslos. Die
wirkung desselben ist, daß die Hämor-
n zum Fluß kommen, und dann zu-
ensinken und verschwinden, oder, wenn
rgasmus des Blutes noch nicht so be-
nd ist, daß sie allmählig kleiner wer-
ohne sich vorher entleert zu haben. Für
Hämorrhoidalzustand gilt alles das, was
s oben bei den Hämatoopathien gesagt
; und wenn ich nicht sehr irre, so
unserer Quelle gegen diesen Zustand
pecifike Kraft zugeschrieben werden.

us den ursächlichen Momenten der Li-
geht schon hervor, daß das Ludwigs-
icht ohne Erfolg auf dieses Leiden seyn
. Dies hat sich bereits in frühern Jah-
estätigt, und bei mehreren Kranken,
h gar keine Affektion der Nieren ver-
te, enthielt der Urin sowohl Gries als
in Menge.

egen Hämorrhoiden sowohl als gegen
ist Kissingen schon längst als heilsam
mt. Ob Wipfeld ihm in dieser Bezie-
an die Seite gesetzt werden kann, muß
ie Folgezeit lehren. Aller Wahrschein-
it nach eignen sich einige Kranke der Art
für Kissingen, andere mehr für Wipfeld.
mehr Massen, mehr materielle Stoffe zu

Gründe liegen, verdient der Ragozi den
zug; wo aber die Krankheit vorzüg-
lich dem Blutsysteme wurzelt, und schon
Zeit besteht, leistet die Schilfsquelle
sichere Dienste. Dieselbe Bemerkung
auch in Rücksicht auf die Arthritis
nur haben wir im Ludwigsbade die
nicht zu ersetzenden Schwefelschlamm-
bäder, welche in der That etwas mehr als ein
Mittel sind, wie die Bäder Italiens, wie
Neundorf, bis zur Evidenz bewei-

7) *Familie der Rheumatismen.* In
Krankheit hat das Bad allen Erwartungen
bestimmt entsprochen, als im Rheuma-
tismus so daß jedem, an welcher Form desselben
auch immer leiden möchte, die Sicher-
stellung versprochen werden kann. In
Sommer kamen fast alle Formen des
akuten Rheumatismus — denn nur von
ist hier die Sprache — vor, von der
einfachen Rheumatismus der Scheide des
bis zu dem der Nervenscheiden der Ge-
lieders, — *Rheumatismus paralyticus*
mir ist kein Fall bewußt, wo nicht
erfolgt ist. Aber nicht bloße Schwefel-
bäder ließ ich anwenden, sondern nach Ver-
such Douche, örtliche und allgemeine Sc-
bäder, — letztere, wie immer, mit der
schiedensten Vertheile. Wie dies üb-
bei den meisten Bädern der Fall ist, so
den auch hier im Anfange alle Rheu-
men, die schon seit mehreren Jahren
merten, oder ganz entwichen schienen,
daraufgeweckt und zurückgerufen. Die
zen stellten sich während der Anwend-
ersten Bäder reger, stärker, heftiger ein

Ich sah bei leichten, oberflächlichen Rheumatismen in den ersten Tagen; war dagegen der Rheumatismus tief sitzend, hatte er die tiefscheidenden der Muskeln und Nerven erlitten: so währte es mehrere Tage und die Kranken mußten 6—8—10 Bäder nehmen, ehe diese Erscheinungen eintraten. Dann aber folgte allmähliche Erleichterung und Heilung. Mittelbar nach dem Schlamm-bade fühlten die Kranken in der Regel herumziehende, sende, stechende Schmerzen in allen Theilen des Körpers, die sich inzwischen nach Verlauf einiger Stunden allmählig verloren. Diese Erscheinungen kehrten täglich nach dem Bade wieder, aber in immer schwächerem Grade, bis sie sich allmählich gänzlich verloren, wodurch die Heilung vollendet war.

Fräulein N. hatte sich durch plötzliche Erkältung einen *Rheumatismus paralyticus* fächer der rechten Seite zugezogen. Während des Jahres wurden die verschiedensten Mittel gegen diese Affection angewendet, selbst Aetzmittel, doch ohne Erfolg. Als sie das Bad kam, hatte ich nur sehr geringe Hoffnung, daß sich dieser Zustand hier bessern könne. Nachdem gegen zehn gewöhnliche Bäder fast ohne Linderung versucht worden waren, wurde zur Douche geschritten. Ich leitete den Wasserstrahl an die Ausgangsstelle des Gesichtsnerven aus der Schädelhöhle, und bierauf längs den größern Verzweigungen dieses Nerven. Gleichzeitig ließen die Schlamm-bäder damit in Verbindung stehen. Auf die Anwendung dieser Bäder folgte nun bald eine erfreuliche Wirkung. Die Kranke konnte nun die bei-

den Lippen der kranken Seite wieder ganz schliessen, sie frei bewegen, und die ganze rechte Gesichtshälfte bekam wieder Leben, Ausdruck und Bewegung; so dass sie ganz geheilt nach vier Wochen das Bad verliess. Es war kein Zweifel, dass nicht die Spur der frühern Krankheit verschwunden seyn würde, wenn die Schlammäder sowohl als die Douche noch acht Tage fortgesetzt worden wären. — Vollkommene Heilung erhielt ich in einem Falle von *Rheumatismus parieticus brachii* — durch Schlamm- und Doucheäder innerhalb drei Wochen. Interessant noch folgender Fall Hrn. Zeller's: Eine Frau von 36 Jahren litt während zwei und einem halben Jahres an heftigem Ohrensausen, Beschwerden am Vordertheile des Kopfes abwechselnd verbunden. Liefen die Schmerzen im Kopfe nach, so zog das ganze Uebel an andere Theile, Arme und Schenkel, Unterleib u. s. w. Vieler angewandten Arzneien ungeachtet wurden ihre Leiden denn doch nicht gemildert. Ein Arzt rieth ihr das Bad zu Wipfeld zu besuchen. Im Anfange ihres Daseyns vermehrten sich die Schmerzen im ganzen Körper. Sie nahm täglich zwei Bäder und bald fühlte sie die auffallendste Besserung. Während der Badezeit nahm sie weder innerliche noch äusserliche Arzneimittel. Sie gebrauchte nach dieser Weise die Bäder einige Wochen fort. Ihr Uebel verlor sich von Tag zu Tag mehr. Das Ohrensausen verschwand, die Schmerzen waren nicht mehr herumziehend, und blofs im Vordertheile des Kopfes fühlte sie noch einigen unbedeutenden Schmerz, als sie von da abreiste.

interessant waren einige *Neurosen*; in Folge erdrücktem *Tripper*, und zwar aus der, weil sie durch Schlammüberschläge durch Schlammäder geheilt wurden, da die übrigen Mitteln schon längere Zeit an den hatten. Sie hatten ihren Sitz Schenkelnerven; die eine hatte schon am Jahre bestanden, die andere wohl 4 Monaten. Bei beiden hatte nach der Kranken Kälte eingewirkt, und eine Affection hervorgerufen, nachdem oper schnell unterdrückt worden war, hielten bei dem einen die Einspritzungen falls mitgewirkt zu haben. Bei dem zeigte sich während des Bades eine im frühern *Tripper*; doch verschwand sich wieder, bei dem erstern erfolgte, kommende Genesung ohne diese, Er-
g.

Familie der Katarrhe. Etwas weniger sind die Beobachtungen, die in die- re über die Familie der Katarrhe ge- wurden.

Einer Wurzel, entspringend, wie aumatismen, und sich von diesen ch dadurch unterscheidend, daß sie itz in den Schleimhäuten haben, u.

— ergibt sich von selbst, die t unserer Quelle für diese Affectio- is kamen sowohl Katarrhe der Re- is - als der Verdauungs - und der en - Schleimhaut vor. Bei den Ka- der Genitalienschleimhaut — im so- en *Fluor albus* hatte sich die Schilf- schon in den beiden vorhergehenden sehr wirksam gezeigt, und ihr da-

durch einen gewissen Ruf erworben. Für diese Krankheit ist Boklet ausgezeichnet. Aber es drängte sich bald die Frage auf, ob nicht Wipfeld in manchen Fällen des Eldor oder dieselbe Wirkung, ja vielleicht eine noch wohlthätigere habe, als Boklet? Fortgesetzte Beobachtungen müssen die Fälle bestimmen, in welchen das eine Bad vor dem andern den Vorzug verdient. Die Wirkung kann in beiden durch die aufsteigende Douche ersetzt werden, über deren Werth Hr. Dr. Haug in der gemeinsamen deutschen Zeitschrift für Geburtshunde treffliche Bemerkungen geschrieben hat. Nach Hrn. Dr. Maas *) eignen sich Kissingen solche Leukorrhöen, die auf chronische Verschleimung und Stöckung des Uterus, auf gastrische Unreinigkeiten, Würstchenfehlerhafte Absonderung in den Verdauungsorganen, skrophulöse, arthritische, herpetische Dyskrasie beruhen. Hier spreche ich nur von der eigentlichen primären Leukorrhöe, nicht von der symptomatischen, welche gar nicht hierher gehört, sondern zu der Krankheit, deren Symptom sie ist. Symptomatisch darf aber der Brunnenarzt in keinem Falle seyn! Nach Dr. Spindler **) aber ist Boklet in jenen Fällen des weissen Flusses heilsam, die ihren Grund in einer schwächlichen Constitution, in schweren Entbindungen, in Fehlern der Menstruation, in einsitzenden Lebensart, im Uebermaass des Beschlafs, Onanie, niederdrückenden Leidenschaften, unbefriedigtem Genusse der Liebe u. dgl.

*) a. a. O. pag. 115.

**) Boklet und seine Heilquellen. Würzburg 1818.

Sind dagegen örtliche Fehler die Ursache dieses Leidens, so fruchtet Bocklet nichts; in ist Wipfeld gerade an seinem Platz, in jenen Leukorrhöen, die weniger wäche, als vielmehr auf primären und ihren Fehlern des Blutes — in Folge üchter Hautausdünstung — beruhen.

Die Wirkung unserer Quelle auf das Haptaxtem überhaupt, geht, wie schon t wurde, dahin, daß sie die übermsekretion nicht allein beschränkt, sondern auch in ihrer Qualität umändert, und n ziemlich kurzer Zeit. Daß hierbei antagonismus bedeutend mit in das Spiel r wird, ergiebt sich aus der Beobachlaß bei Frauen, die an Metrorrhoe lei sine spröde, verschlossene, gleichsam eptartige Haut haben, die Nierensekreemlich beschränkt ist, die Haut in dem als die Metrorrhoe abnimmt, aufgen duftend wird, ihre normale Beschaffannimmt, eine gewisse Weichheit it, ja etwas Schleimhautähnliches erDer Urin fließt in reichlicher Menge, it einen specifiken nicht unangenehmen i. Welches andere Element aber nicht eingreift, möchte schwer zu bestimmyn. Denn worin besteht die specifike ng des Wassers, indem es die Kaliumg umändert, und der Sekretionsthätigmit eine andere Richtung giebt?

Unter den Respirationskatarrhen waren l primäre, als sekundäre — in Folge gegangener Lungenentzündungen, akutarrhe u. dgl. Und so viel mir bekannt, verließ kein Kranker der Art unbe- n. LXXII, B. & C. G

bedingt das Bad. Für diese Katarrhe, mit
überhaupt für alle reinen primären, nicht
symptomatischen katarrhalischen Affektionen
kann kein anderes Bad des Unterminnens
dem Ludwigsbade an die Seite gesetzt wer-
den. Es wirkt hier eben so sicher, wie bei
den Rheumatismen.

Schwieriger, als bei den beiden vorigen
Katarrhformen, war die Heilung bei den
Vulminalkatarrhen, die gewöhnlich unter
Namen der Magenbeschwerden, der In-
stition, der gestörten Verdauung zusammen-
gefaßt werden. Die Gastro-ataxien, die
Veränderungen in der Digestionsthatigkeit
Magenschleimhaut beruhen, und in der Regel
mit einem abnormen Chemismus derselben ver-
bunden sind, setzten der heilenden Ein-
wirkung des Bades wehlig Widerstand entgegen.
Erfolgreich gelang die Heilung der Gastro-
ataxia als die der saburralis; da es sich
bei der Anwendung der gewöhnlichen
Medikamente gerade umgekehrt verhält.
Schleimsecretion, welche Beschaffenheit
haben mochte, beschränkte sich, der Appetit
fiel bald ab, und wurde von dem Kranken
nur zu stark gepflegt, die Verdauung
stöhlig nicht mehr mit Gasentwicklung
Stuhlbildung u. dgl. verbunden u. s. w. Gegen-
über ging die Heilung des Catarrhus pituiti,
der eigentlichen Indigestion nach W. F. F.
und James Johnson; sehr langsam von Stel-
len; doch wurde auch hier, wenn nicht im-
mer, völlige Heilung, doch große Besserung
erzielt. Es ist dies übrigens einer der schwe-
rigsten und complicirtesten Zustände, die man
in jedem Bade häufig findet.

Familien der Hypertrophieen. Es sind nicht die sogenannten Stockungen, Verstopfungen u. dgl. gemeint, sondern die Hypertrophieen im eigentlichen Sinne, die auf Substanzzunahme irgend eines Organs beruhen.

Die ersten gehören in die Familie der Skropheln u. s. w. Von den Hypertrophieen kamen vier Formen vor. Einige Hypertrophieen des Halses, eine Hypertrophie des Ovariums, mehrere Hypertrophieen der Drüsen des Unterarms und der Mandeln. Mit Ausnahme der Hypertrophie des Ovariums blieb das Bad in allen Fällen ohne Wirkung, besonders bei den Hypertrophieen der Submaxillardrüsen, wo die Beschleunigung der Kur nach dem Gebrauche von 8—10 Bädern noch die Jodsalze nöthig waren.

Die Hypertrophie der Mandeln des Uterus machte nur langsame Fortschritte. Inzwischen ist die Heilkraft des Bades nicht in diesen Affektionen außer Zweifel, zumal wenn es durch örtliche Bäder, durch Douche und Dampfbad unterstützt wird, wie einige Erfahrungen zeigen. Und hier steht Wipfeld im Verhältnisse zu unsern übrigen Bädern wieder ein, indem weder Kissingen, noch Bocklet, so genau in dieser Krankheitsfamilie bekannt sind, Schwefelbäder überlegen schon einen längst tiefgegründeten Ruf haben. Dieser Ruf muß noch im Auge behalten werden, wenn alle Hilfsmittel eines Bades genau berücksichtigt, und die Bäder in gasförmiger, als in flüssiger und fester Form nach den einzelnen, individuellen Umständen angewendet werden.

10. Familie der Impetigines. Von dem des Untermainkreises zeichnet sich aus durch seine Heilkraft gegen die schen Hautausschläge aus, mit Ausnahme des, welches in dieser Hinsicht gleich seinem Entstehen einen besondern Ruf überhaupt sind Schwefelbäder der Tummelplatz für Ausschlagskranke. sind in der That häufiger, als man es scheine nach glauben sollte. Fast die Zahl der Badegäste gehörte zu dieser und es boten sich hier und da in verschiedenen Formen dar. So beobachtete ich alle des Herpes, die Psoriasis und mehrere Formen. Merkwürdig war der eines *Eczema chronicum* der beiden Brüste einer dreißig Jahre alten Frau, wegen genauester Verbindung mit einer Leberaffection. Denn so wie das *Eczema* bei der Katarrh der Vagina reichlicher, gehehrt, blühte jenes um die Brust vorzüglich, so hörte der Katarrh fast ganz auf. Der kurze Aufenthalt der Kranken verhinderte eine völlige Genesung, vollem Gange begriffen war, als sie verließ.

Von den Herpeskranken wurden heilt, mit Ausnahme eines Kindes — durch fortdauernde Unruhe, durch immerwährendes Jucken jede Heilung verhindert. Gegen zeigte sich die Heilkraft der Leberquelle bei einer Familie, Mutter, Sohn und Tochter — die an erblichen Herpes von ausgezeichneter Wirksamkeit. Bei einem, an beginnender *Ichtiasis* leidenden Jüngling von 16 Jahren. Nach sechs

lichem Gebrauche des Schwefelbades war die Haut nicht allein rein, sondern sie hatte auch eine normale Beschaffenheit, und Brust- und Unterleibsorgane, die in bedeutendem Grade ergriffen — gleichsam in ihren Funktionen gehemmt, zurückgehalten waren, wurden von jedem Leiden befreit. Schwefelschlammbäder habe ich zur Heilung der Impetigines noch nicht nöthig gehabt.

Von guter Wirkung bewährte sich unser Bad in solchen Krankheiten, die in Folge *unterdrückter Impetigines* entstanden. Hier muß eine vorzügliche Stelle eingeräumt werden, besonders wenn durch diese Unterdrückung ein Leiden der Brustorgane, oder der Gelenke bedingt wurde.

11. Familie der Intoxicationen. Wie das Weilbacher Wasser sich in den Folgen von Vergiftungen durch Blei, Kupfer und Arsenik, vorzüglich aber in der Merkurialkachexie vorzüglich heilsam bewährte, so auch Wipfelds Schwefelwasser. Sehr ausgezeichnete Kuren, besonders in frühern Jahren, sprachen dafür. In diesem Jahre kamen nur einige Fälle vor. Der ausgezeichneteste betraf einen jungen Mann, der früher an Flechten litt. Zu diesen gesellte sich syphilitische Beschwerden, welche bei der unregelmäßigen Behandlung und Lebensweise des Kranken schnelle und schlimme Fortschritte machte. Die unter solchen Umständen gereichten Merkurialien führten eine der schlimmsten und complicirtesten Cachexien herbei. Dieser Zustand dauerte über anderthalb Jahre an; in dem letzten halben Jahre hatte der Kranke das Zimmer nicht mehr verlassen, und in gekrümmter Lage auf dem



... **Dr. Zeller erzählt:** Ein du
gerütteter junger Mensch, we
dreiviertel Jahren an Glieder
chen Knochenschmerzen litt,
einem Arzte an, welcher allem
das Uebel nicht erkannte, und d
behandelte. Er bekam einen
schlag mit grossen Beulen, un
heilt war, eine grosse Geschw
Knie. Von einem andern A
das Wipfelder Bad verordnet.
er daselbst an. Grosse breite
als Spuren des geheilten Aus
noch auf der Haut zu sehen.
dieses Menschen war erdfab
Er badete nun täglich zweima
rend dem Schwefelleber, Ob
Der Erfolg war vortrefflich. 1
Tagen fing die Geschwulst a
mindern. Früher war jede Beu
unmöglich; nachdem er einige
genommen hatte, konnte er

ben war bei der Abreise blühend
r, und der Körper hatte sehr zuge-
en.

2. *Hysterie.* Es setzte mich Anfangs in
geringe Verlegenheit, als nach und nach
re hysterische Mädchen und Frauen an-
und Hülfe im Ludwigsbade suchten,
ch hielt unsere Quellen für dieses Lei-
cht geeignet. Doch versuchte ich, sie
r Schilfquelle baden zu lassen, und er-
bald die ausgezeichnete Heilkraft der-
in der Hysterie. Aber soll dem Was-
ein dieser günstige Erfolg nicht zuge-
en werden; die freundliche Umgebung,
itere Stimmung, die im Bade herrschte,
gezwungene Umgang mit dem männ-
Geschlecht u. dgl. m., waren ohne Zwei-
ht ohne Einfluss. Inzwischen kamen
Fälle von hysterischem Kopfweg, hy-
nem Herzklopfen u. dgl. bei schon äl-
rauen vor, auf welche der männliche
gleich Null gesetzt werden mußte.

Ich glaube mich nicht zu täuschen, wenn
Schilfquelle eine wohlthätig mildernde
igende Wirkung auf den Körper über-
und auf das ganze Nervensystem insbe-
zuschreibe, und sie für solche Perso-
nn höchst wohlthätig erkläre, wenn
ankheitszustand überdies einer Verbes-
des Gehalts ihrer Säfte eines Anstau-
er Stoffe bedarf, und zwar zarten Con-
nen und bereits geschwächten Körpern
allein und vorzugsweise, weil gerade
und milde Mittel bei diesen weit mehr
als bei andern, und gerade den rechten
on Einwirkung auf diese Körper ma-

chen *). — Nach Hrn. Dr. Schipper eignet sich Brückenau nur für die rein nervösen Formen der Hysterie, aber nicht für die materiellen Formen. Kissingen dagegen vindicirt sich jene Art der Hysterie, die in Unterleibsstörungen ihren Grund hat, oder von Unordnungen im Sexualsysteme vorzüglich von Anomalien der Menstruation ausgeht. Nach Hrn. Dr. Haus soll Bocklet in jenen Nervenleiden, wo es dem Nervensysteme überhaupt oder einzelnen Parthieen desselben an Kraft gebricht, auf die angebrachten Reize zu reagieren, wo wahre ursprüngliche Nervenschwäche vorhanden ist, äußerst kräftig wirken.

Ich habe nun vorzüglich zwei Formen der Hysterie beobachtet, und in beiden von der Schilfquelle die kräftigste Wirkung erhalten. — Sowohl die reine nervöse Hysterie, als die, welche auf Anomalien im Blutsysteme des Abdomens beruht, kamen zur Behandlung. Die Heilung beider läßt sich aus der bisher entwickelten Heilkraft unsers Bades erklären.

Eine dem funfzigsten Jahre nahestehende, nicht mehr menstruierende, schwächliche, zarte, geistreiche, höchst reizbare Frau, hatte bereits seit neun Jahren anhaltend an hysterischen Anfällen gelitten, und alle möglichen Arzneien dagegen in Anwendung gezogen, selbst Bocklet gebraucht, aber alles blieb umsonst. Mehr um sich zu zerstreuen, als in der Hoffnung auf einige Besserung, schickte sie im Arzt Ende Augusts nach Wipfeld. Das Baden hatte er ihr nicht angerathen. Doch bereits von der guten Wirkung der Schilfquelle in diesen Leiden überzeugt, überredete ich

*) Kroysig a. a. O. pag. 257.

der, aber gar nicht angewendet werden konnten. Sind übrigens Lähmungen heilbar, so kann dies am sichersten und schnellsten nur in einem Bade geschehen, wo alle Mittel zu Gebote stehen, und gradweise nacheinander angewendet werden, wie im Ludwigsbade.

Ueber einige andere Krankheiten, welche in diesem Jahre zur Behandlung kamen, besitze ich theils nicht Erfahrungen genug, um sie mittheilen zu können, theils waren sie von der Art, daß kein Bad mehr helfen könnte. So müssen einige Fälle von nervöser Taubheit genannt werden, die beide schon über *funfzehn* Jahre gedauert hatten, und die nun innerhalb zwei bis drei Wochen geheilt werden sollten. Rheumatische und plethorische Cophosen dagegen eignen sich ganz für unser Bad.

VI.

Kurze Nachrichten

und

Auszüge.

1.

Vunderbare Einführung des Magisterium Bismuti in die Praxis der Cholera contagiosa.

Es war im Monat Januar dieses Jahres, als mir ein Freund schrieb, ein Bekannter von ihm habe folgenden Traum gehabt:

Der Traum fand in der Nacht vom 8ten auf den 9ten Novbr. 1830 und der darauf folgenden Nacht Statt.

„Mir träumte: ich befinde mich hoch schwebend über der Erde. Die Schnelligkeit der Bewegung war völlig dem Willen unterworfen, ich konnte sie mäßigen, anhalten, und wieder so beschleunigen, daß ich in wenig Augenblicken über Länder und Meere dahin strich. Die Bewegung war ziemlich gleichmäßig horizontal, ein Heben oder Senken fand nicht Statt. Mit unnennbarer Lust und Leichtigkeit umkreisete ich so den Erdball, mehr im geistigen Bewußtseyn der Gegend

im Allgemeinen, welche ich überflog, als bestimmte und einzelne sinnliche Merkmale davon wahrnehmend; doch sah und unterschied ich Meer und Land in verschiedenen Farben und Schattirungen."

„Ich zog über Rußland dahin, da schwand die bisherige Lust und Leichtigkeit, und mit ihnen die sie begleitende geistige Kraft; nur mit Anstrengung derselben erhielt ich mich schwebend. Der Luftraum, worin ich mich befand, trübte und verdichtete sich mehr und mehr, und drängte mich abwärts, ich sank langsam zur Erde. Immer mehr aber lagerten sich schwere dunkle Luftschichten mit einer Last auf mich, die mich fast zu erdrücken schien; jeden Augenblick ward mir das Athmen schwerer, und die beklemmende Angst stieg auf das Aeußerste. Dabei ergriff mich ein unangenehmes Krankheitsgefühl, mir war, als wollte ein inneres Feuer mich verzehren, und ein furchtbarer, nie gefühlter Durst folterte mich. Da ward ich mir bewußt: von der verheerenden Seuche befallen zu seyn, und glaubte mich ohne Hülfe und Rettung verloren. Nur diesen marternden glühenden Durst noch einmal stillen zu können, das war mein nächsterdringendster Wunsch. So verschnachtend und histerbend, öffne ich die schon geschlossenen Augen noch einmal, und sehe neben mir ein verdecktes kelchähnliches Gefäß von heller Farbe, und einer mir unbekannten Masse. In der Hoffnung, es enthalte irgend etwas zu trinken, richte ich mich mühsam empor, werfe den Deckel herab, und erblicke zu meinem Schrecken nichts Flüssiges, wohl aber auf dem Boden, ein weißes feines Pulver, etwa wie eine sehr weiße zerstoßene Kreide. So getäuscht und entsetzt starre ich hinein, da wird mir leichter; denn weniger lastet die mich umgebende Luft, und tiefere Athemzüge geben mir Erquickung und neue Kraft. Im Umkreise des Kelches aber lichter und hebt sich die dunkle schwere Dunstmasse, und immer größer wird dieser Umkreis, und steigt und breitet sich mehr und mehr. Bald ist sie ganz verschwunden, die Luft wird rein und hell, und ich erhebe mich gestärkt."

„Da ward es mir deutlich und gewiß, der Kelch enthalte ein sicheres Mittel gegen die Cho-

era, und es trieb mich, hin zum Kaiser, damit zu
 ilen. Zu dem Zwecke ergreife ich den Kelch im
 rößter Ungedult und Hast, und — erwache."

„Der Tag war angebrochen, und ich völ-
 ig ermuntert, ich ging die Gebilde des Traumes
 ochmals durch, und mußte mir eingestehen,
 als hinsichts ihrer Deutlichkeit mir nie etwas
 ehnliches wiederfahren sey. Es schien mir, als
 ätte sich alles dies wirklich so zugetragen. Indes-
 en aber war es mir, als wenn etwas recht Wich-
 ges, ja vielleicht die Hauptsache dabei, dennoch
 ir entfallen wäre."

„Ich habe von jeher Träume für eben so un-
 ichtig, als bedeutungslos gehalten, so daß ich
 ich nicht erinnere, jemals eines auch nur erwähnt
 haben; noch weniger bin ich wachend ein-
 stand von leeren Spielen der Phantasie. Deshalb
 ries ich dies unbestimmte Suchen und Forschen,
 le überflüssig und nutzlos, auch jetzt mit Ernst
 an mir; dennoch blieb es aber als dunkles fort-
 führendes Nachsinnen zurück, und wie es zu ge-
 schehen pflegt: daß am Abend unsere Einbildungs-
 raft an Thätigkeit zunimmt, so wurde der frühere
 Funsch und das Begehren; später zum dringen-
 en, unruhigen, ja selbst ängstlichen Verlangen.
 rst tief in der Nacht entschlief ich, ungewöhn-
 ch geistig erschöpft."

„Nach etwa drei Stunden Schlafes, ohne mir
 wußten, oder nachher erinnerlichen Traumes,
 hte ich plötzlich, im Gefühle einer sehr heftigen,
 erschütterung, auf, und rufe laut zu wiederholten
 alen im Erwachen: Magisterium! Magisterium
 ar es! nun weißt du es, das war ja der Name
 s weißen Pulvers im Kelche. Ich konnte nicht
 eder einschlafen, und begriff nicht, wie ich so
 hehst freudig aufgeregt seyn konnte. Magiste-
 um? niemals hatte ich dies Wort gekannt, es
 hien mir völlig leer und ohne alle Bedeutung,
 k wenigstens aber irgend einem Arzneimittel an-
 gehörig. Um hierüber Gewißheit zu haben, gehe
 h am Morgen zum Apotheker. Ich glaubte durch
 ie Frage: „ist Magisterium der Name irgend ei-
 es Arzneimittels?" aufzufallen, und erbat mir des-
 alb eine Nachweisung über Medicamente, zum

Nachschlagen. Aber wunderbar ergriffen, wie niemals, finde ich: *Magisterium*, als eine Zubereitung aus Wismuth, mit dem Bemerkten, daß es ein sehr feines weißes Pulver bildet, unter den Arzneimitteln aufgeführt. —".

Ich gestehe, diese Nachricht überraschte mich. Ich hatte das *Magisterium Bismuti* seit 30 Jahren nach *Odiors* in Genf Empfehlung, bei Magenkrämpfen so häufig, und mit so ausgezeichnetem Erfolg gebraucht, daß es mein Lieblingemittel nicht bloß bei Magenkrämpfen, sondern allen krankhaften Affektionen dieses Systems, geworden war.

Es hatte die großen Vorzüge, das wirksamste und zugleich doch das sanfteste und am wenigsten angreifende aller Mittel dieser Klasse zu seyn, bei von allen nachtheiligen Nebenwirkungen, nicht einmal Ueblichkeit und Brechen erregend, was doch der ihm so nahe verwandte Zink so leicht erregt. Zwei, drei Gran pro Dosi vertrugen die Kranken vortrefflich, und 3 mal täglich wiederholt pflegte zur Kur hinreichend zu seyn.

Ich konnte daher nicht anders, als es auch sehr passend gegen die Cholera erklären; wenigstens zur Besänftigung der nächsten dringendsten Krampffaffektionen des Magens und Darmkanals, und ich wünschte sehnlichst, daß damit Versuche angestellt würden. — Ich machte daher in meinem Umkreise darauf aufmerksam. Auch wurde deshalb nach Petersburg geschrieben.

Oeffentlich damit aufzutreten, wagte ich nicht, um nicht für einen Träumer gehalten zu werden — ein Verdacht, in welchen man jetzt nur gar zu leicht gerathen kann. Auch schien mir das Mittel, wenn gleich sehr wirksam, dennoch nicht stark genug, um in einer so gewaltsamen Krankheit entscheidend einzuwirken. — Doch kann ich nicht läugnen, daß ich mir jetzt Vorwürfe darüber mache, es nicht gethan zu haben.

Man kann sich mein Erstaunen denken, als ich plötzlich die Nachricht von Hrn. Dr. *Leo* erhielt, daß dieses Mittel wirklich und mit ausgezeichnetem

Nutzen in Warschau angewendet worden. (8. Heft dieses Journ.).

Vunderbar bleibt die Geschichte immer. Man nun über Träume, Visionen, Eingebungen zu denken wie man will, ein merkwürdiges ologisches Factum bleibt es, und die That steht fest: Ein Mann, der kein Arzt, sondern ein Militair ist, der noch nie in seinem Leben ein Wort vom *Magisterium Bismuti* gehört bekommt plötzlich diese Sache als ein Heilmittel gegen die Cholera in die Seele, sieht sie selbst in der wahren Gestalt, und bekommt auch noch Namen dazu. Es ist ganz einerley, ob es im Träumen oder im Wachen geschehen. Ja ich frage, es weniger wunderbar, wenn ihm der Einfall im Wachen gekommen wäre? —

Ueber den fernern Erfolg, der mit diesem Mittel bei der orientalischen Cholera gemachten Versuche, behalten wir uns vor, unsern Lesern fernere Richten zu ertheilen.

Für jetzt nur vorläufig folgende Bemerkungen:

1. Der *Wismuth* ist gewiss eine der besten, ärgsten und unschädlichsten Besänftigungsmittel, der dringendsten Krampfsufälle des Magens und des Kanals in der orientalischen Cholera.

2. In den schwächern Graden und Formen der Krankheit kann diese zur Kur hinreichen, und als vollkommene Heilmittel werden.

3. In den hohen und höchsten Graden hingegen, wo das Gift schnell zerstörend und devitalisirend auf Nerven und Blut einwirkt, bedarf es noch mehr von schnell, flüchtig, und kräftig die Lebenskraft anregenden und nach der Peripherie hinwirkenden Mitteln, wo das *Opium*, der *Campher*, *Moschus*, in Verbindung der Hautreize, insbesondere aber der positiven Mittheilung des Wärmeoffs sowohl durch heiße Bäder und Umschläge, als durch heißes Getränk, die Hauptrolle spielen.

Es scheint mir bei der Cholera der nehmliche Unterschied Statt zu finden, der bei andern con-
giösen Epidemien, z. E. den Pocken, schon
bemerkte wurde, daß es nehmlich gutartige und b-
artige giebt, d. h. daß sie zu manchen Zeiten
an manchen Orten gewaltsamer ergreifend, zer-
render und tödtlicher sind, an andern Orten
niger. H.

2.

Dr. Hope's Mittel gegen die Cholera orientalis

Mit Vergnügen theilen wir den Lesern
Nachricht mit, daß schon in mehreren Fällen
sax. Krankheit folgende von Dr. Hope
lene Mischung die besten Dienste geleistet
Rec. Acid. nitros. Dr. j. Laudan. liquid.
Mixtur. camphor. Unc. j. S. Alle 3 Stunden
vierten Theil in einer Tasse dünnen Hafers
zu nehmen.

Hr. Dr. Sinogowitz zu Danzig bedient sich
Methode in folgender modificirter Form mit
lichem Erfolge, so daß er von 14 Kranken
stellte.

Der Kranke erhält, wo möglich sogleich
warmes Bad von 30° R., worin er 15 bis 30
nuten verweilt, dann wird er in warme Decken
gewickelt und zu Bette gebracht, zu den
Isen und den Seiten des Leibes, neben
und Bauch Krüge mit heißem Wasser
angelegt, auf die Magengegend selbst aber
breitgestaltete Warmflasche applicirt. Ist die
schweben, so reicht man abwechselnd Tassen
Haferschleim und Kamillenthee, und sogleich
der ersten Tasse Haferschleim einen guten
Löffel voll (verschieden nach dem Alter und
schlecht) von folgender Medicin: *Rec. Acidi*
trici drachmam unam, Tinct. Opii simpl. guttas
Mixturae camphorat. unciam unam. S. Alle 2
den 1 Theelöffel voll mit Haferschleim zu nehmen.

hierauf wird ein Senfpflaster bis zum Roth-
auf die Magengegend gelegt und mit der
mung des Körpers fortgeführt.

ird nach dem 3ten, 4ten Theelöffel voll ge-
ener obiger Medicin, das Gesicht des Kran-
lebter, bekommt es eine röthliche Farbe, die
rweilen rasch nach der 2ten Dosis, zuweilen
ch der 5ten einstellt, so hört man auf diese
in zu geben, und reicht bei fortwährenden
mungen des Kranken; Valeriana-Thee und
anz leichte Hühner-Brühe. Erfolgen Rück-
so erneuert man das Verfahren, verdoppelt
wohl die Dosis oder läßt sie in schnelleren
henräumen aufeinander folgen.

als nächst der Nervenaffektion, eine plötzliche
hämliche zerstörende Einwirkung des Cho-
ks auf das Leben des Bluts, und die dadurch
gebrachte Zersetzung, Hypercarbonisation,
ität desselben — eine Devitalisirung dessel-
gut wie die Entzündung eine Hypervitalisirung
den — gewiß eine Hauptursache des schnel-
abkören der Lebensfunktion in dieser Krank-
st, habe ich schon früher angedeutet, und
erhellte allerdings die Wichtigkeit einer mög-
schnellen Oxydation des Bluts durch chemi-
linwirkung, welche durch Säuren, und na-
ch am besten durch Salpetersäure, welche,
zersetzbarste, ihren Sauerstoff am schnellsten
Blute mittheilt, erhalten werden kann.

h bemerke nur noch hierbei den Umstand,
lr. Hope nicht das *Acidum nitricum*, sondern
acidum nitrosum, also nach der ältern Benennung
piritus Nitri fumans, anwendet, welches auch
noch leichter zersetzbar und weniger caustisch
im Magen seyn möchte als das *Acidum nitricum*.

H.

3.

Ueber die rationelle Behandlung der asiatischen Cholera, mit besonderer Berücksichtigung des Gebrauchs des Pflanzens und des frischen Wassers in derselben.

Von

**Dr. Friedrich Julius Siebenhaar
in Dresden.**

Worin das eigentliche Grundwesen der asiatischen Cholera hinsichtlich ihres ersten Antriebs, der zum krankhaften Prozesse im menschlichen Organismus gegeben wird, liege, dieß wissen wir zur Zeit eben so wenig, als wir es überhaupt wohl je von irgend einer contagiösen oder miasmatischen Krankheit zu erfahren hoffen dürfen. In dieß, allem Vermuthen nach ein unter günstigen Umständen sich entwickelndes Imponderabile, gleich der Electricität, dem Galvanismus, Magnetismus, s. w., bis zu dessen Erkenntniß der menschliche Geist zu dringen nicht vermag, und das sich unsern Sinnen als eine gewisse Kraft bloß durch seine Wirkungen zu erkennen gibt. Das Auserwählte, was wir von derselben zu erforschen im Stande sind, scheint mir das zu seyn, daß wir die Gesetze, nach denen es seine Wirksamkeit auf den lebenden Organismus äußert, etwas näher kennen lernen. Die unerweislichen Hypothesen über seine Natur, daß es z. B. in Infusionsthierchen besteht u. s. w., können zu keinem bestimmten Resultat führen. Lassen wir daher wenigstens hier, wo ein praktischer Zweck vor Augen haben, diesen dunkeln Gegenstand auf sich selbst beruhen.

Nun aber sieht man in Folge dieser unbekannten, von Individuum auf Individuum, welche Empfänglichkeit dafür haben, durch Contagium oder Miasma, oder aber auf beiderlei Art mittel- oder unmittelbar sich übertragenden Kraft Veränderungen im Körper vorgehen, die sowohl seine festen als flüssigen Theile in Anspruch nehmen.

Das gesammte Nervensystem, und in einem besondern Grade das Gangliensystem, befindet sich in einem so aufgeregten Zustande, daß die Krank-

sich unverkennbar als eine *nervöse* charakterisirende. Ein totales Darniederliegen aller Kräfte, eisige Kälte der ganzen Körperoberfläche, krankhafte Zuckungen in den Extremitäten, namentlich in den Muskeln, spastisch zusammengezogenen Puls, *cinationes sensuum*, Ohnmachten, krampfhaft gehobene peristaltische und antiperistaltische Bewegungen des Darmkanals, Schluchzen u. s. w., diese Symptome lassen über das tiefste und gemein verbreitete Ergriffenseyn des Nervensystems in seinem Centrum sowohl, als in seiner peripherischen Vertheilung kaum einen Zweifel

über eben solche Veränderungen zeigen sich im andern, dem Nervensystem gegenüberstehenden Pole der organischen Bildung des Körpers, *Blutgefäßsysteme*. Dasselbe ist nicht bloß ähnlich der Irritabilität seiner Gefäßwandungen verändert, sondern die chemischen Proportionsverhältnisse der Blutbestandtheile selbst werden nach den hierüber vom Dr. Jähnichen und Herrmann in Moskau angestellten Untersuchungen anders, als im gesunden Zustande, gefunden. Es zeigt einen Ueberschuss von Essigsäure zu haben, reagirt es alkalisch, und die ganze Beschaffenheit desselben zeigt es deutlich, daß es, wie Land *) kürzlich bemerkt, in der Cholera in Zustand der Zersetzung und Hypercarbonisation versetzt wird. Zu dem *nervösen* Charakter tritt also noch der *venös-putride*, so daß Krankheits Symptome gleichsam ein Gemisch beider Arten von Ergriffenseyn des Gesamtlebens darstellen.

Obzwar gleich die größte Wahrscheinlichkeit vorhanden ist, daß das eine dieser beiden Systeme dem Ansteckungs-Imponderabile primär, das andere erst secundär afficirt werde, so war man doch noch nicht im Stande, diese in der That zu erforschen und zu unterscheiden; denn es fehlt es uns zur Zeit noch an der erforderlichen Kenntniß des Wesens jener Krankheits-erregenden Potenz, aus dem wir auf die ihm zunächst ergriffenen organischen Gebilde

Journ. d. prakt. Heilk. Aprilheft 1831. p. 101.

schließen könnten, und zweitens geschieht die Mittheilung und der Uebergang von dem einen Systeme zum andern jedenfalls so schnell, daß selbst dann, wenn der Prozeß uns offener vor Augen läge, das Ganze wohl kaum einen von unsern größeren Sinnen wahrzunehmenden Moment ausmachen würde. Wie mit einem Blitzschlage sind wahrscheinlich im Augenblicke der Ansteckung, Nervenmark und Blut, entweder dieses durch jenes oder jenes durch dieses, so umgestimmt, daß jedes nach seiner Weise mit sich selbst und mit dem Ganzen in Disharmonie geräth. Es liegen uns wenigstens Thatsachen in der täglichen Erfahrung vor, die dies von dem schnellsten Einflusse des Nervensystems auf das Blut nachweisen. Das Blut ist nämlich bei einem Thiere, welches vor dem Stechen durch einen Schlag auf den Kopf betäubt worden ist, von einer ganz andern Beschaffenheit, als wenn man es ohne zu schlagen gleich zieht. Unmittelbar auf eine stärkere Erschütterung des gesammten Nervensystems muß also eine chemische Metamorphose, eine Zersetzung des Blutes erfolgen. Und eben dasselbe geschieht, wie mich's dünkt, auch in der Cholera, ob ich gleich von der andern Seite es nicht in Abrede stellen mag, daß auch umgekehrt der Einfluß des Blutes auf das Nervensystem und dessen Befinden sehr wesentlich und vielleicht auch eben so schnell mittheilbar ist. Aus diesem Grunde wag' ich's wenigstens *a priori* nicht zu entscheiden, auf welchem Wege und durch welches Körpersystem das Cholera - Contagium oder Miasma wohl Eingang in den Organismus findet. Vielleicht daß erst noch fortgesetzte genaue Beobachtungen und nüchterne Erfahrungen einiges Licht über diesen Gegenstand der Forschung, der allerdings auf die Praxis einen nicht unwesentlichen Einfluß ausüben würde, verbreiten können.

Wenden wir uns nun mit Uebergang zu andrerer nicht unmittelbar hierher gehöriger Betrachtungen über das ätiologische und pathogene Verhältnisse der Cholera, indem wir uns mit der wesentlichsten Erörterung begnügen, welche sich auf die Quellen der HAUPTERSCHEINUNGEN in derselben bezieht, zu ihrer rationellen ärztlichen Behandlung, so ist es wohl offenbar, daß die erste Häu-

zeige, als die eigentliche *Indicatio causalis*, in der Zerstörung des in den Organismus aufgenommenen und in demselben die verschiedenen Metamorphosen bewirkenden contagiösen oder miasmatischen Giftes (wenn man anders jene unbekannte Kraft so nennen darf) bestehe. Allein, wie mich's edünkt, sind wir es erstlich nicht im Stande, durch pharmaceutische Mittel dem wahrscheinlich wohl völlig immateriellen Krankheitsaamen beizukommen, sobald er einmal im Organismus Fuß gefasst hat; und zweitens ist es auch gar nicht erst nöthig, denselben vernichten zu wollen, da er wohl von selbst für den concreten Fall wieder erschwindet, wenn die durch ihn veranlassten Veränderungen, welche mehr oder weniger vehement eingetreten, bewerkstelligt worden sind. Daher werden wir bloß auf die Erfüllung der Indicationen, welche gegen die unmittelbaren Wirkungen jenes unbekannten Etwas, — jener problematischen, Krankheitserregenden Kraft — zu richten seyn dürften, erwiesen. Diese sind aber, wie sich's aus dem Früheren von selbst ergibt, folgende:

1) Das Nervensystem so umzustimmen, daß es wieder zu seinem Normalbefinden zurückkehrt, und

2) der krankhaften chemischen Umänderung der Stoffe zu begegnen.

Zur Lösung der ersten Heilaufgabe scheint aus mehreren rationellen Gründen das *Magisterium Bismuthi* wenigstens eines der geeignetsten Mittel, die wir kennen, zu seyn. Schon längst hatte ich an dieses Mittel gegen die Cholera gedacht, meine Rathsuchung einigen meiner nächsten Bekannten mitgetheilt und hierauf den Herrn Staatsrath Dr. Lufeland ersucht, eine kurze Bemerkung, in welcher ich dasselbe dem ärztlichen Publikum in der Cholera, und zwar in größeren Dosen vorzuschlagen wagte, in dieses Journal aufzunehmen. Die Idee, daß das *Magisterium Bismuthi* in unserer Krankheit wohl Nutzen schaffen müsse, ward durch einige interessante Beobachtungen über seine Wirksamkeit in der Cardialgie in mir erweckt. Vor einigen Jahren bekam ich nämlich eine ältliche Dame zu meiner Behandlung, die schon seit langer Zeit an den heftigsten Magenkrämpfen nervösen Charak-

tere, welche paroxysmenweise mit angreifenden galligen Erbrechen und wässrigen Stuhlausleerungen vergesellschaftet waren, gelitten, und dagegen die verschiedensten Mittel und unter diesen auch das *Mag. Bism.* zu 1 Gr. pro Dosi mit eben so viel *Extr. Hyoscyam.* ohne besondere Erleichterung gebraucht hatte.

Nach einigen andern Versuchen nahm ich endlich auf das ausdrückliche Anrathen des damaligen Hrn. Medizinalrath Dr. Erdmann allhier, welches ich des so hartnäckigen Falles wegen consultirte, auch wieder meine Zuflucht zum *Mag. Bismuthi*, jedoch so, daß ich es sogleich zu 6 Gran pro Dosi ohne allen Zusatz, bloß mit etwas Zucker verrieben, reichte, und zu meiner größten Freude nahmen die Schmerzen schon nach dem ersten Paare beträchtlich ab, und sehr bald ward die Krankheit eine längere Zeit von allen ihren Beschwerden gänzlich befreit. Bei den nächsten Anfällen griff ich dieses Mittel wieder, und auch jetzt bewährte es seine so wohlthätige Kraft. Seitdem hatte ich zu wiederholten Malen Gelegenheit, das *Mag. Bism.* gegen krampfhaftige Magenbeschwerden von verschiedenem Grade in Anwendung zu bringen, und sah stets einen sehr guten Erfolg davon, sobald ich es in größeren Dosen; ja selbst zu 10 Gran nehmen ließ. Irgend etwas Nachtheiliges habe ich davon aber nie beobachtet.

Es lag sehr nahe, daß ich der Analogie nach dieses Mittels auch bei der Cholera mich erinnerte, nachdem die Beobachtungen der verschiedensten Aerzte über den nervösen Charakter derselben keinen Zweifel mehr übrig ließen. Und siehe da, kurze Zeit darauf, als ich, wie bemerkt, mein Manuscript an den Herrn Staatsrath Dr. Hufeland geschickt hatte, wurden die jüngst gemachten Erfahrungen des Hrn. Dr. Leo in Warschau bekannt, wodurch meine Conjectur auf eine sehr überraschende Weise im Wesentlichsten bestätigt wurde. Mithin fiel mein Vorschlag als solcher von selbst weg, und seinen Platz nahmen Leo's Mittheilungen ein *). Zugleich ward dadurch meine Meinung über die muthmaßlich nöthige Dose (zu 6 und mehr

*) S. Hufeland's u. Osann's Journ. d. prakt. Heilk. Bd. Maiheft.

n Granen) berichtigt, indem schon 8 Gran nach Verhältniß aller 2—3 Stunden gereicht, die ersichtliche Wirkung hatten. Auch scheint mir Zusatz von *Rad. Rhei tosta*, welchen *Leon-* manchen Umständen anrath, sehr empfehlenswerth zu seyn.

Eine schwierigere Aufgabe für die ärztliche Kunst ist in der Erfüllung der zweiten Indication zu sehen. Während das Nervensystem wahrscheinlich bloß dynamisch afficirt ist; hat das Blut organische Veränderungen — Zersetzungen — erlitten. Dafs diese nun wieder in ihr Normalverhältniß zurückgebracht werden, das können wir wenigstens nicht unmittelbar bewirken, und wenn nicht sehr irre, so ist dies überhaupt der ganzen Kraft der Natur selbst nur durch vorübergehende kritische Ausscheidungen möglich, durch welche die Bestandtheile des Blutes in ein anderes Verhältniß zu einander gebracht werden. Die Crise macht in dieser Krankheit aber den einstimmigen Berichten der Aerzte zufolge vorzüglich durch äußere Haut, und theils deswegen, theils um das Blut wieder mehr in die peripherische Verästelung des Gefäßsystems zu locken, theils endlich um auf das Gangliensystem antagonistisch einzurücken, muß eine möglichst in- und extensive Reizung dieses Organs eine Hauptsorge für den kranken Arzt seyn. In dieser Ueberzeugung hat bekanntlich von der *Moxa* an bis zu den ersten Tüchern herab die verschiedensten Mittel in Anwendung gebracht. Da es indess in manchen Verhältnissen darauf ankommt, ein möglichst einfaches und schnell herbeizuschaffendes Mittel zur Hand zu haben, so möchte ich hier beißende auch in heißes Wasser getauchte Tücher, welche über die vorzugsweise zu reizende Magengegend und vielleicht auch auf die Waden, und endlich auf die Fußsohlen zu legen sind, aufmerksam machen.

Unter die schrecklichsten Empfindungen, von welchen die Cholerakranken den Beschreibungen der Aerzte nach gepeinigt werden, gehört namentlich auch ein unauslöschbarer Durst, und besonders das Verlangen nach einem erquickenden Getränk. Vermuthlich liegt der Grund hiervon haupt-

stetlich theils in der Nervenaffection, theils in der Decomposition der Säfte, welche die Natur durch Hinzuführung neuer Stoffe wieder zu verbessern strebt.

Nun aber mögen wir die Veränderungen, welche sowohl das Nervensystem, als auch die übrigen Bestandtheile des Körpers in der Cholera eingegangen sind, betrachten, so dünkt mich, daß in der That kein Getränk zweckmäßiger seyn kann, als das frische Wasser, jedoch anfangs nur in mäßiger Quantität auf einmal, und nach und nach in größerer Menge gegeben. Denn es kann nicht fehlen, daß andere Aerzte so gut als ich die Bemerkung gemacht haben, wie wenig der Thee und die theeartigen warmen Getränke akuten sowohl als chronischen Kranken, die besonders an der gastrischen Affection leiden, in der Regel nützen, und wie offenbar ihre natürliche Neigung den Genuß des frischen Wassers entscheidet — in doch gewiß sehr wohl zu beachtender Menn, der mich wenigstens dazu bestimmt hat, meinen Patienten, ich möchte fast sagen, nur ausnahmsweise, das unabgekochte, mehr oder weniger kalte Wasser zu ihrem gewöhnlichen Getränke zu verweigern. Aber selbst in folgendem Falle der sporadischen Cholera hatte ich Gelegenheit, mich nicht bloß von der Unschädlichkeit, sondern sogar von dem Nutzen des frischen Wassers augenscheinlich zu überzeugen.

Fräulen v. T.—, einige und 20 Jahre alt, gesunder, robuster Constitution, bekam, nachdem sie einige Tage zuvor eine gewisse Müdigkeit und Abspannung in ihrem ganzen Körper gefühlt hatte und am 3ten Decbr. 1830 gegen 10 Uhr des Abends von Neustadt-Dresden nach Altstadt bei etwas warmer Luft über die Elbbrücke gegangen war, um 11 Uhr desselben Tages Erbrechen erst fester, dann wässerigerer Stoffe, und Diarrhöe mit heftigem Tenesmus, was sich die ganze Nacht hindurch so oft wiederholte, daß sie bis früh 5 Uhr des darauffolgenden Tages 40—50 Mal diese Zufälle gehabt hatte. Als ich sie zu der genannten Stunde sahe, war sie so matt, daß sie nicht stehen, noch anhaltend sprechen konnte; sie klagte, in einer Lehnstuhle halb liegend, halb sitzend, über O.

schlingen, Schwindel, Gefühl von Ohnmacht und brennenden Durst, welchen sie durch frisches Wasser zu stillen wünschte: die Haut war eiskalt, die Stirn mit kaltem Schweißse bedeckt, der Puls schwach zusammengezogen, kaum fühlbar und etwas beschleunigt. Die Augen lagen tief und hatten ein starres Ansehen. Mit einem Worte, alle der asiatischen Cholera eigenen Zufälle waren auch bei ihr vorhanden.

Sie hatte sich bis zu meiner Ankunft erst Challen - und alsdann Baldrianthee kochen lassen, wor darnach auch nicht die geringste Erleichterung empfunden.

Ich verschrieb ihr sogleich einige Dosen Opium $\frac{1}{2}$ Gran mit 1 Scrup. Milchzucker, liess eine warme Fliege auf die Magengegend und darüber einen warmen Umschlag legen. Die erste Dose Opium blieb einige Minuten bei ihr; aber als sie die Tasse Baldrianthee darauf trank, so erfolgte gleich wieder Erbrechen und Durchfall. Nach einigen Minuten gab ich ihr nun das zweite Pulver, und da sie so grosses Verlangen nach frischem Wasser hatte, so gestattete ich es ihr, einige Glücke davon auf einmal zu nehmen. Dies erleichterte sie ganz ausserordentlich; sie konnte sich, wie ihr vorher nicht möglich gewesen war, weil ihre Zufälle sich beim Bücken allemal verschlimmert hatten, ins Bett legen, fing an zu transpiriren, wobei sie bei dem frischen Wasser zu Stillung ihres heftigen Durstes blieb, und ob sich auch noch einige Mal Ueblichkeiten einstellten, so es doch nicht wieder zum Erbrechen. Sie nahm noch 2 Opiumpulver. Den Tag über hatte sie hierauf noch einige flüssige Stuhlausleerungen, so dass die Krankheit war bis auf eine grosse Mattigkeit, von welcher sie sich erst nach mehreren Tagen wieder erholen konnte, gehoben.

Ich kann nicht läugnen, dass dieser Fall mich auf den Nutzen des frischen Wassers auch in der asiatischen Cholera, welche bei aller ihrer specifischen Verschiedenheit doch der sporadischen weitestens sehr analog ist, aufmerksam machte, und je mehr ich darüber nachgedacht habe, desto wahrscheinlicher wird mir diese Vermuthung. Denn

erstens ist es wohl das natürlichste Beruhigungsmittel für das aufgeregte Nervensystem des Unterleibes, welches zugleich die Wirkungen, z. B. des *Magister. Bism.* nicht stört; zweitens eignet sich am besten dazu, den Entmischungsprozeß des Blutes aufzuhalten, und da die krampfhaft verschlossenen Milchgefäße des Darmkanals aller Wahrscheinlichkeit nach das reine, an sich so milde Wasser wohl noch am ersten aufnehmen dürften, vielleicht selbst unmittelbar durch seinen Uebergang in den allgemeinen Sätevorrath das normale Proportionsverhältnisse wieder herzustellen; drittens scheint es mir die scharfe Beschaffenheit der anageschiedenen Säfte im Darmkanal, welche den Untersuchungen *Herrmann's* in Moskau nach dem *Succus gastricus* sehr ähnlich sind, besser als andere unreinere Flüssigkeiten abzustumpfen; viertens vermag es theils vermöge seiner lebendigen Kraft an sich, theils der erfrischenden Kalte wegen den Tonus des Magens und des Darmkanals am leichtesten wieder herzustellen, — und fünftens endlich befördert es, wenn wir uns anders von den täglichen Erfahrungen, nach denen man in einen sehr wohlthätigen Schweiß verfallen pflegt, wenn man im warmen Bett möglichst kaltes Wasser trinkt, einen allgemeinen Schluß erlauben dürfen, die Crise durch die kühlere Haut besser als alle erschlaffenden, Ekel erregenden oder vermehrenden warmen Getränke.

Aus diesen Gründen, welche dem nüchternen Blicke klar vorliegen, bin ich zu der individuellen Ueberzeugung gelangt, daß das frische Wasser alle die Eigenschaften am besten in sich vereinigt, welche ein den Cholerakranken, deren Instinkt selbst sehr dringend dazu auffordert, zu reichendes Getränk nur immer haben kann. Zwar schweben mir die verschiedenen Einwürfe, welche man gegen seinen Gebrauch gerade in dieser Krankheit machen könnte und wohl auch machen wird, recht wohl vor den Augen: allein bei näherer Prüfung derselben wird man finden, daß sie mehr auf vorgestellten Meinungen gegen das einfache und natürliche ärztliche Verfahren, als auf unbefangene Erfahrungen und Beobachtungen der Natur selbst in ihrer krankhaften Prozessen beruhen, und ich zweifle nicht daran, daß, wenn man die Gründe für, w

die scheinbaren gegen die Anwendung des frischen Wassers in unserer Krankheit auf die Waage legt, dieselbe gewiss offenbar für die ersteren ausschlagen möchte. Doch ich bin von der egoistischen Anmaßung weit entfernt, hiermit dem eigenen Urtheile der erfahrenern Kunstverwandten im mindesten vorzugreifen, da ich vielmehr selbst lebhaft fühle, wie sehr ich Ursache habe, der freien Mittheilung meiner Ideen über eine von mir noch nicht selbst beobachtete Krankheit wegen, zu der mich auch nur der regeste Wunsch, zur Bekämpfung jenes allgemeinen Leidens der Menschheit nach Kräften das Meinige beizutragen, ermuthigen konnte, die besondere Nachsicht des ärztlichen Publikums in Anspruch zu nehmen.

- Die Bibliothek der prakt. Heilk., Junius, enthält:**
Acta Regiae Societatis medicae Havniensis, Vol. VII.
Kurze litterarische Anzeigen.
E. J. Thomassen a Thuessink's Abhandlungen
über die Masern und über das schwefelsaure Chl-
nin, übers. von Vezin.
J. N. Engel-trum Onderzoek of uit de statistieke
opgave genoegzaam zeker blykt, dat het Getal
dootgeborene, of Kort na de geboorte gestorvene
Kinderen hier te lande in de laatste Jaren is toe-
genomen?
Akademische Schriften der Universitāt
Berlin.
F. J. Kramer de oedemate glottidis.
F. C. Esser de abortu.
Recensirte und angezeigte Bücher im fünf und secht-
zigsten Bande.
Namenregister desselben.
Sachregister desselben.
-

Inhalt

des zwei und siebenzigsten Bandes

Erstes Stück.

- I. Die drei Heroen der Heilkunst. Von C. W. Hufeland. (Schluss.)** Seite 1
- Das Brechmittel.** —
- Wirkungsart.** — Indication und Contraindication. — Die Kunst Brechen zu erregen. — Specielle Anwendung. — Hitzige Fieber, Wechselfieber, contagiöse Fieber. — Halsentzündung, Croup. — Pneumonie. — Gesichtserose. — Aphthen. — Husten. — Tussis convulsiva. — Lungensucht. — Engbrüstigkeit, Sticksfluß. — Dysenterie und Cholera. — Rheumatismen. — Wahnsinn. — Apoplexie, Paralysis. — Scheintod, besonders neugeborner Kinder. — Kinderkrankheiten. — Verschluckte Gifte.
- II. Identität der Menschen - und Kuhpocken, und Verfahren, wie man sich zu jeder Zeit frische Kuhpockenlymphe von Kühen verschaffen kann. Vom Kreisphys. Dr. Sonderland zu Barmen.** —
- III. Beschreibung eines Hydrothorax saccatus, woran ich litt, und der Operation desselben nach 7 Jahren. Von Dr. Ferd. Wendelstadt zu Hersfeld.** —
- IV. Darstellung und Behandlung der orientalischen Cholera, von der Persischen Gränze mitgetheilt durch den Kaiserl. Russischen**

	Seite
Reichs-Collegienrath Dr. C. P. W. v. Hübenthal. (Mit einer Kupfertafel.) . . .	88
Die Mineralquelle von Birresborn in der Eifel, nach ihren allgemeinen Eigenschaften und ihrer chemischen Analyse, von dem Kreisphysikus Dr. Schmitz in Hillesheim und dem Apotheker Veling daselbst. Mitgetheilt von dem Geh. Rath Harless. . .	104
I. Kurze Nachrichten und Auszüge.	
1. Uebersicht der Geschichte und Arbeiten der Medicinisch-Chirurg. Gesellschaft zu Berlin im Jahre 1830.	118
2. Preussischer Hülfsverein zur Unterstützung nothleidender Aerzte. Von Hufeland. . .	123
3. Trockne Schröpfköpfe (Ventosen) gegen die Cholera. Von Demselben.	128
4. Kaiserl. Russische Preisaufgabe, die Cholera betreffend.	129
5. Preisaufgabe des Monnickhoffischen Legats zu Amsterdam.	130
halt der Biblioth. der praktischen Heilkunde Januar 1831.	132

Z w e i t e s S t ü c k .

Erfahrungen über die Epilepsie, durch mehrere Fälle glücklicher Heilung dargestellt, von Dr. Siedler zu Schönebeck.	3
Aurum muriaticum gegen Wassersucht. Von Dr. Fielitz in Lauban.	43
I. Fortgesetzte Erfahrungen mit dem Cuprum sulphuricum gegen Croup. Von Demselben. . .	57
7. Bemerkungen und Erfahrungen über die Angina parotidea. Mitgetheilt vom Hofrath Dr. A. Hinze zu Waldenburg.	64
8. Noch ein Fall von wahrer Milchversetzung. Von Dr. Hirschel zu Groß-Glogau.	73
II. Problemata und Miscellanea aus alter und neuer Zeit im Gebiete der Heilkunde. Vom Hofr. Dr. J. A. Pitschaft zu Baden. (Forts.) . .	82
III. Kurze Nachrichten und Auszüge.	
Geschichtliche Nachrichten über die Verbreitung der asiatischen Cholera in Russland und Oesterreich. Aus den officiellen Peters-	

Seit

burger, Wiener und andern Zeitungen mitgetheilt und mit einigen Anmerkungen begleitet vom Medizinalrath Dr. Bremer zu Berlin. (Fortsetzung.) — 10

Instruktion für die Sanitätsbehörden und für das bei den Contumaz-Anstalten verwendete Personale zum Behufe die Grenzen der k. k. Oesterreichischen Staaten vor dem Einbruche der im kaiserlich Russischen Reiche herrschenden epidemischen Brechruhr (Cholera morbus) zu sichern, und im möglichen Falle des Eindringens, ihre Verbreitung zu hemmen. Auf allerhöchsten Befehl verfaßt. — 12

Inhalt der Biblioth. der praktischen Heilkunde Februar 1831. — 13

D r i t t e s S t ü c k .

I. Ueber die Frage: Schützt die Vaccine gegen die natürlichen Menschenblattern auf Lebenszeit? Ueber zweimalige Impfung und über die Unzuverlässigkeit der Impfnarben. Von Dr. C. J. Wolde zu Winsen im Königreich Hannover. Nebst einer Nachschrift von C. W. Hufeland. — 3

II. Problemata und Miscellanea aus alter und neuer Zeit im Gebiete der Heilkunde. Vom Hofrath Dr. J. A. Pitschaft zu Baden. (Fortsets.) — 18

III. Bemerkungen über praktische Medizin überhaupt und über die Kur der häutigen Bräune und des Stickhustens im Besondern. Vom Königl. Kreisphysikus Dr. Wesener. — 29

IV. Medizinisch-praktische Beobachtungen. Von Dr. Reimann zu Zilenzig. — 46

1. Scirrhus ventriculi. — 46

2. Glücklicher Erfolg der merkuriellen Entziehungsmethode. — 51

V. Ueber das Ludwigsbad bei Wipfeld im Untermainkreise. Vom Dr. F. A. Balling. — 56

VI. Kurze Nachrichten und Auszüge.

Geschichtliche Nachrichten über die Verbreitung der asiatischen Cholera in Rußland und Oesterreich. Aus den officiellen Peterburger, Wiener und andern Zeitungen mit-

	Seite
Geheilt und mit einigen Anmerkungen begleitet vom Medizinalrath Dr. <i>Bröner</i> zu Berlin. (Fortsetzung.)	97
Aufse der Oesterreichischen Instruktion für die Sanitätsbehörden etc. — Aerztliche Abhandlungen über die Cholera morbus.	114
Ueber Cholera.	128
Fernerer Beirath für den in diesem Journal um Hülfe bittenden Kranken.	131
Spät hervorgerufene Milchabsönderung bei einer 56jährigen, nicht mehr menstruirten, Frau. Vom Dr. <i>Bürger</i> zu Rathenow.	132
Das Salicin, ein neues Febrifugum.	133
Miscellen Preussischer Aerzte aus den viereljährigen Sanitätsberichten.	133
Gefährlicher Singultus, durch Moschus geheilt. — Heilung eines hartnäckigen Hydrocephalus. — Kupfersalmiak in der Epilepsie.	
Der Biblioth. der praktischen Heilkunde März 1831.	135

V i e r t e s S t ü c k .

Anmerkungen über die Wechselfieber und die periodischen Krankheiten. Von Dr. <i>Schmidt-</i> <i>sann</i> zu Melle bei Osnabrück.	3
Beobachtungen und Ansichten über die Heilkräfte Driburg's. Von Dr. <i>Brück</i> , Brunnen- rath zu Driburg.	48
Blicke in die Gegenwart und Zukunft, mit Beziehung auf die orientalische Cholera. Von Dr. <i>Fr. Sertürner</i> in Hameln.	71
Uebersicht des St. Petersburgischen Irrenhauses, in den letzten zehn Jahren, vom Januar 1820 bis zum 1. Januar 1830, rücksichtlich der Geschlechter der Kranken, des Alters, Standes, der Krankheitsform, der (bekannten) Ursachen, der Heilung, Unheilbarkeit, Sterblichkeit u. s. w.	83
Ueber den Unterschied von epidemischer Constitution, Epidemie und Contagion, und die Verschiedenheit mittelbarer und unmittelbarer, lebender und todtter Contagiosität,	

mit Rücksicht auf die orientalische Cholera.
Von *C. W. Hafeland*. — 9

VI. Kurze Nachrichten und Auszüge.

1. Die Brunnen- und Molkenkur zu Salzbrunn im Schlesiſchen Gebirge, im Jahre 1830. Vom Hofrath u. Brunnenarzt *Dr. Zemplin*. — 10
 2. Ueber eine sehr reichhaltige Kohlensturegasquelle in dem K. Preuss. Großherzogthum Niederrhein. Von *H. Bischof*. — 11
 3. Ueber die Bestandtheile des Seewassers bei Zoppot. — 12
 4. Wirksamkeit des Weinessigs zur Heilung der Wassersucht. Vom Regimentearzt *Boyer* zu Obblau. — 13
 5. Miscellen Preussischer Aerzte aus den vierteljährigen Sanitätsberichten. — 14
- Heilung einer hartnäckigen Rückenmarkkrankheit, vom Kreisphys. *Dr. Helm* u. *Stolpe*. — Ueber die Wirksamkeit des *Decocti Zittmanni fortis et tenuis* gegen inveterirte Syphilis, vom Kreisphys. *Dr. Wilke* zu Greifenhagen.

Anzeige an die Herren Mitarbeiter des Journals und der Bibliothek. Nebst einer Bitte. — 15

Inhalt der Biblioth. der praktischen Heilkunde April 1831. — 16

F ü n f t e s S t ü c k.

- I. Die Brustwassersucht, eine Empfehlung eines sehr einfachen und doch höchst wirksamen Mittels in derselben. Von *Dr. Burchard* in Güstrow. — 17
- II. Bemerkungen über die Wechselfieber und die periodischen Krankheiten. Von *Dr. Schmidt-mann* zu Melle bei Osnabrück. (Fortsetz.) — 18
- III. Ueber die Taubstummen-Anstalt zu Altona. Von *Dr. A. v. Schönberg*. — 19
- IV. Ueber Febris bilioso-nervosa. Vom Fürstlich Hohenlohischen Rathe und Leibarzte *Dr. Jacob Roeser* zu Bartenstein in Würtemberg. — 20
- V. Krankheitsgeschichten und Sectionen von *Fungus haematodes*. Von *Demselben*. — 21

	Seite
Nachrichten und Auszüge.	
Sangegn der Königl. Preussischen Regierung gegen die Cholera. (Aus dem Bericht des kgl. Preuss. Regierungsrathes und Medizins Dr. Albert.)	116
merkwürdige, und der Cholera in ihren kungen ganz ähnliche; Vergiftung durch die Einathmen arsenikalischer Dämpfe und die Heilung. Vom Geh. Ober-Medicinalrath Welper zu Berlin. Nebst Anmerkung C. W. Hufeland.	122
Magisterium Bismuthi, das erste wirklich reiche Mittel gegen die orientalische lera.	134
er Biblioth. der praktischen Heilkunde 1831.	138
	141

S e c h s t e s S t ü c k .

das Wesen der Wechselfieber als Nerkrankheit betrachtet. Ein Versuch zu ei-Beitrage zur wissenschaftlichen Unterang über diese merkwürdige Krankheit ren verschiedenen Erscheinungsformen. Dr. L. W. Sachs zu Königsberg.	3
er die Wirkung des Mineralwassers zu n-Baden.	43
erklärungen über die Wechselfieber und die idischen Krankheiten. Von Dr. Schmidt, Arzt zu Melle bei Osnabrück. (Fortng.)	52
er die außerordentlich vortheilhafte Wir-der kalten Wasserklystiere in der Brechoder Cholera.	69
er das Ludwigsbad bei Wipfeld im Un-ainkreise. Vom Dr. Fr. Ant. Balling. (setzung.)	87
ze Nachrichten und Auszüge.	
underbare Einführung des Magisterium muti in die Praxis der Cholera conta-ia.	107
Hope's Mittel gegen die Cholera orien-ia.	112
LXXII. B. 6. St.	I

3. Ueber die rationelle Behandlung der
sich an Cholera, mit besonderer Berück-
sichtigung des Gebrauchs des Wismu-
t und des frischen Wassers in derselben, v.
Dr. Fr. J. Siebenhaar in Dresden.

Inhalt der Biblioth. der praktischen Heilkun-
st Junius 1831.

Inhalt des zwei und siebenzigsten Bandes.

Namenregister desselben.

Sachregister desselben.

1831 —

1832 —

1833 —

1834 —

1835 —

1836 —

1837 —

1838 —

1839 —

1840 —

1841 —

1842 —

1843 —

1844 —

1845 —

1846 —

1847 —

1848 —

1849 —

1850 —

1851 —

1852 —

1853 —

1854 —

1855 —

1856 —

1857 —

1858 —

1859 —

1860 —

1861 —

1862 —

1863 —

1864 —

1865 —

1866 —

1867 —

1868 —

1869 —

1870 —

1871 —

1872 —

1873 —

1874 —

1875 —

1876 —

1877 —

1878 —

1879 —

1880 —

1881 —

1882 —

1883 —

1884 —

1885 —

1886 —

1887 —

1888 —

1889 —

1890 —

1891 —

1892 —

1893 —

1894 —

1895 —

1896 —

1897 —

1898 —

1899 —

1900 —

1901 —

1902 —

1903 —

1904 —

1905 —

1906 —

1907 —

1908 —

1909 —

1910 —

1911 —

1912 —

1913 —

1914 —

1915 —

1916 —

1917 —

1918 —

1919 —

1920 —

1921 —

1922 —

1923 —

1924 —

1925 —

1926 —

1927 —

1928 —

1929 —

1930 —

1931 —

1932 —

1933 —

1934 —

1935 —

1936 —

1937 —

1938 —

Namenregister.

14.
 V, 116.
 I, 21.
 121.
 64.
 V, 54.
 119.
 VI, 82.
 IV, 60, 69, 60.
- 12: IV, 3. V, 40.
1.
 54. VI, 62.
 10. VI, 87.
 1.
 V, 122, 132, 153.
 1. 121.
 119.
 1.
 50.
 15. 133.
15.
 IV, 89.
 110. IV, 120.
- V, 70, V, 41, 62.
 15.
 23.
 1. II, 106. III, 97.
 116.
 70.
 48. 51. 63. 64. 62.
 1.
 60. 68.
- Broutais, I, 10, II, 103.
 Brown, I, 9, III, 31, IV, 49.
 Brück, IV, 48.
 Buchan, II, 95.
 Buchhave, IV, 65.
 Buchholz, I, 95.
 Burchard, V, 3.
 Bürger, III, 132.
 Butserius, V, 34, 34, 41, 64.
 Buttz, I, 121.
 Busch, I, 121.
 Büttner, I, 122.
 Byron, III, 58.
- Cagnob, III, 133.
 Casper, III, 23.
 Castaing, III, 33.
 Celsus, IV, 13, 21, V, 40, VI, 112.
 Clarke, IV, 69.
 Cleghorn, IV, 10.
 Cohausen, I, 106.
 Commelli, I, 118.
 Confucius, II, 80, 97.
 Couradi, IV, 56.
 Constant, II, 85.
 Corvisart, II, 84, 85.
 Cullen, I, 9.
- Dalton, I, 110.
 Damerow, I, 120.
 Dann, V, 122, 133.
 Dellonius, III, 116, 120, 127.
 Demokrates, II, 82.
 Desault, I, 131.
 Desgenettes, II, 85, III, 149.
 Desruelles, III, 26.
 Dulk, VI, V.
 Duncan, I, 122.

- Dürer, A., II, 83.
 Dzondi, III, 25.
- Eccard, IV, 20.
 Eck, I, 122.
 Ehrhart, IV, 33. 35. VI, 67.
 Engel, II, 107.
 Engelhard, II, 60.
 Ennemoter, IV, 119.
 Enoch, V, 140.
 Epiphanius Ferdinandus, III, 22.
 Eschenmayer, II, 64.
 Ettmüller, III, 22.
- Fichte, V, 73.
 Ficker, IV, 48. 51. 52. 66. 68.
 Fiörlitz, II, 43. 57.
 Franceschi, I, 119.
 Frank, II, 85.
 Frank, L., IV, 20.
 Frank, P., III, 31. IV, 10. 11.
 18. 67. V, 41. 64. 61. VI, 17.
 65.
 Friedheim, I, 118.
 Friedländer, I, 118.
 Friedreich, III, 23. 63.
 Friedrich d. Gr., II, 83.
 Fürst, I, 120. 121.
 Fürstenau, III, 107.
- Galen, III, 23.
 Galizin, V, 132.
 Gall, V, 81.
 Gaubius, II, 79. V, 41.
 Gerson, III, 21.
 Gilbert, IV, 117.
 Girardin, III, 133.
 Gmelin, III, 128. IV, 21. V, 45.
 Goldbeck, V, 72. 73. 75. 76.
 78. 79. 80. 81. 82.
 Good, J. M., III, 127. 128.
 Gorjünow, III, 103.
 de Gorter, IV, 40.
 Göthe, II, 83. 92. 97. IV, 67.
 Graefe, I, 120. 122. II, 73.
 Gravier, II, 112.
 Gregg, IV, 34.
 Grindel, IV, 7.
 Grötzner, II, 43.
- de Haen, V, 41.
 Hahnemann, I, 10. IV, 128.
 Haller, IV, 8. V, 41. 47.
- Hartley, I, 104. 107. 113. I
 IV, 33. 35. 36.
 Hartenkell, VI, 67.
 Hartmann, III, 125.
 Hauck, I, 122.
 Haus, III, 84. 85. VI, 91.
 Hauslentner, II, 72.
 Heberden, III, 24.
 Hecker, III, 24.
 Heffner, III, 62.
 Meidler, IV, 118.
 Heister, VI, 55.
 Helm, IV, 123.
 Hempel, I, 107.
 Hermbstädt, I, 120.
 Herold, III, 60.
 Hensinger, IV, 51.
 van Hilden, II, 96.
 v. Hildenbrand, I, 102.
 Hille, V, 139.
 Hippocrates, I, 7. II, 24.
 108. IV, 69.
 Hirschel, II, 74.
 Hin-jin-song, III, 2.
 Hodges, III, 108.
 Hoffbauer, IV, 59.
 Hoffmann, F., IV, 145.
 41. VI, 55. 63. 64.
 Hoffmann, L., III, 157.
 24.
 Horn, II, 72.
 Hope, VI, 112.
 v. Hübenthal, I, 8.
 Hufeland, C. W., I, 2.
 54. II, 102. 103. III, 1.
 16. 25. 32. 87. 69. 17.
 121. V, 4. 137. VI, 4.
 Husson, III, 131.
 Hutten, II, 80. 90.
 Huxham, IV, 10. V, 4.
- Jaenichen, III, 103.
 Jahn, II, 44. 84. IV, 51.
 Johnson, VI, 98.
 Jenner, J, 69.
 Julius, II, 112. III, 21.
 Junker, IV, 3. VI, 55.
- Kant, V, 73.
 Kerkring, II, 96.
 Kieser, II, 102. IV, 61.
 Kirchgessner, III, 56. VI, 9.
 Koerte, III, 60. 64. 65.
 Kreyssig, III, 73. 86. IV, 6.
 VI, 108.
 Kriebel, I, 118.
 Krimer, IV, 59.
 Kunzmann, I, 120.

- I, 104.
 85.
 141. VI, 110.
 I, 132.
 122.
 92.
 8. II, 89. 90. 92.
 IV, 121. 123.
 9.
 V, 52. 63.
 103.
 119.
 12.
 106. 107. 109.
 90.
 93. VI, 96.
 II, 132.
 119.
 61.
 9.
 Impiricus, II, 96.
 54. 66. 111, 31. 103.
 95. III, 23.
 111, 109.
 99. V, 41.
 III, 106.
 III, 108.
 9.
 64. 65. 66.
 V, 141.
 133.
 72.
 10. IV, 56. 60.
 III, 59.
 11, 92.
 3.
 ones, II, 112.
 96. V, 41.
 3. 42. V, 40. 54.
 III, 56.
 7. 21. 35. 36.
 8.
 84.
 9.
 II, 103. III, 25.
 V, 4. VI, 4.
 107.
 12. 84.
 ci, III, 106.
 Pfaff, IV, 122.
 Pfeuffer, III, 87.
 Philip, VI, 98.
 Pickel, III, 59. 62. 64. 66.
 Pilgram, III, 108.
 Pinel, IV, 50.
 Plorry, II, 101.
 Pirkheimer, W., II, 88.
 Pitschaft, II, 82. III, 18. VI,
 43.
 Platner, VI, 56.
 Plencisz, II, 43. 44.
 Plinius, II, 94.
 Ploucquet, III, 107. VI, 67.
 Poggendorf, III, 70.
 Pohl, III, 103.
 Portal, V, 44.
 Pringle, IV, 3.
 Prosper Alpinus, V, 41.
 Puchelt, IV, 54.
 Pupürpw, III, 99. 121.
 Quadri, I, 119.
 Quincke, V, 133.
 Rademacher, III, 19.
 Rahn, V, 54.
 Ramazzini, IV, 3. V, 41.
 Rehmann, IV, 35.
 Reich, VI, 27.
 Reid, I, 54.
 Reil, IV, 26. 47. VI, 9.
 Reimann, III, 46.
 Reinhold, V, 73.
 Remer, V, 139.
 Reufs, II, 102. III, 103.
 Richter, I, 42. 48. IV, 7. 10.
 11. 15. 29. V, 41. 46. 54. VI,
 55. 56. 59.
 Rieski, III, 103.
 Ritgen, I, 118.
 Ritter, III, 25.
 Roeder, V, 83. 92.
 Ronchi, I, 119.
 Rust, I, 119. 120. 121. III, 28.
 83.
 Sacco, I, 118.
 Sachs, I, 120. VI, 3.
 Sakrewsky, II, 107. 108.
 Salomon, III, 103.
 Sarcone, V, 54.
 Sauvage, V, 41. 53.
 Sauvages, IV, 41.
 Sauvan, V, 140.
 Savaren, I, 119.

- Schaeffer, I, 9.
 Schelling, II, 66, V, 77.
 Schiller, II, 83, 92, VI, 51.
 Schipper, VI, 104.
 Schmidtman, IV, 3, 68, V, 26, VI, 52.
 Schmitz, I, 104, 117.
 Schneider, I, 120.
 Schnitzler, III, 107.
 v. Schönberg, V, 24.
 Schreiber, VI, 45.
 Schröder, I, 42, V, 41.
 Schultz, I, 121.
 Schulz, I, 119.
 Schulze, III, 23.
 Sennert, III, 22.
 Sertürner, IV, 71.
 Siebenhaar, VI, 174.
 v. Siebold, I, 118, III, 67, 77.
 Siedler, II, 3.
 v. Sierstorff, IV, 48, 62.
 v. Sievers, IV, 122.
 Simon, III, 26.
 Simone, I, 119.
 Socrates, II, 82.
 Solon, II, 92.
 Sommering, VI, 7.
 Sonderland, I, 66.
 Sonnerat, III, 127.
 Speck, I, 110.
 Spindler, IV, 21, V, 96.
 Sprengel, C, III, 34.
 Staberob, III, 153.
 Stahl, V, 41.
 Stark, IV, 66.
 Steinig, II, 102.
 Steinheim, III, 24.
 Steiniz, I, 118.
 v. Stoffagen, IV, 63.
 Stohl, I, 4, 10, 42, IV, 21, V, 43.
 Stork, IV, 42, 48, V, 41.
 v. Stosch, I, 120.
 Sundell, I, 121, III, 24.
 van Swieten, IV, 3, V, 41, 65, 69.
 Sydenham, III, 107, 109, 123, IV, 3, 20, 26, V, 34, 36.
 Szczuki, V, 140.
 Tenore, I, 119.
 Testa, III, 23.
 Theden, III, 35.
 v. Thille, V, 115, 122.
 Thomann, III, 31.
 Thümmel, I, 121.
 Tilesius, III, 69.
 Tissot, I, 9, 42, II, 35.
 Tode, V, 45.
 Toek, V, 4.
 Torri, IV, 3, V, 34, 41.
 Tralles, V, 41.
 Trallians, II, 95.
 Trommsdorff, IV, 11.
 Velling, I, 104.
 Vezin, I, 119.
 Vogel, III, 64, 65, IV, 45, 54, 65, VI, 55.
 Völker, I, 118.
 Vulpes, I, 118.
 Wagense, I, 121.
 Wagner, I, 121.
 Weber, II, 95.
 v. Wedekind, II, 89.
 Welper, V, 134, 137.
 Weissch, I, 118, 119.
 Wendelstadt, I, 72.
 Wendi, II, 43.
 Wenzel, IV, 227.
 Werthof, IV, 3, 24.
 Wesener, III, 29.
 Westberg, III, 22.
 Wetzler, III, 57, 62.
 White, II, 80.
 Wilke, IV, 129.
 Willis, V, 41.
 Wolde, IV, 3.
 Wolfart, I, 120.
 Wolff, IV, 56.
 Worms, I, 119.
 Wutzer, IV, 42.
 Zacutus Lusitanus, III.
 Zecchinelli, I, 118.
 Zeller, III, 50, 60, 63, 64, 94, 102.
 Zemplin, IV, 107.
 Zimmermann, III, 10.
 Zoroaster, II, 89.

Sachregister.

A.

absorbentia, Empfehlung ungewöhnlicher Gaben
A. gegen die orientalische Cholera, IV, 75.

afis, indicirt in der orientalischen Cholera,
71.

Vitrioli, empfohlen gegen Kopfschmerz,
71.

nigra, empfohlen zur Heilung der Wech-
sieber, IV. 34.

a, Taubstummen - Heilanstalt zu A. : Vergl.
abstumma.

rysman, Preisaufgabe betreffend die A., I, 130.

a membranacea, Bemerkungen über die Kur
selben, III, 35 — 39. Trüglichkeit der Diagnose,
Nutzen der Brechmittel bei ders., I, 35. 37.

a paratidea, Bemerkungen und Erfahrungen
r dieselbe, II, 64. Ursachen dieser Krankheit,
Wesen derselben, 69. Mittel dagegen, 71.

en, Nutzen der Brechmittel gegen A., I, 52.

exia, Nutzen der Brechmittel in verschiede-
Fällen der A., I, 58.

k, wirkt ganz ähnlich dem Cholera-Conta-
n, V, 137.

isia vulgaris, kein Specificum gegen Epilep-
II, 5.

über den Preussischen Hilfsverein zur Un-
tützung nothleidender Aerzte, I, 123. Statuten
elben, 125.

a, Nutzen der Brechmittel gegen A., I, 54.

Augmentzündung, Fall einer periodischen A., VI, 52. Geheilt durch die Fiebrerrinde, 56.
Aurum muriaticum, wirksam gegen Wassersucht, II, 43.

B.

Baden-Baden, Mineralwasser zu B. Vergl. Mineralwasser.

Birresborn, Mineralquelle von B. Vergl. Mineralquellen.

Brechmittel, ein Heilmittel der Natur, I, 7. Ansichten der Schule über die B., 9. Wirkungsart der B., 13. Indikation der B., 16. Die Kunst Erbrechen zu erregen, 19. Spezielle Anwendung der B., 26. bei hitzigen Fiebern, 27. bei Wechselfiebern, 31. bei contagiösen Fiebern, 33. bei Halsentzündung und Croup, 35. bei Pneumonie, 41. bei der Gesichtsröthe, 51. bei Aphthen, 52. bei Husten, 53. bei Tussis convulsiva, 53. bei Lungenentzündung, 54. bei Engbrüstigkeit und Sticfluß, 54. bei Dysenterien und Cholera, 55. bei Rheumatismen, 56. Wahnstän, 57. bei Apoplexie und Paralysis, 58. beim Scheintod besonders neugeborner Kinder, 59. bei Kinderkrankheiten, 62. bei verschluckten Giften, 64. Wirken besonders auf den Nervus vagus, III, 18.

Brechrühr, vergl. Cholera.

Brust, Wirksamkeit des Ludwigsbades bei Wippen in Brustkrankheiten, VI, 87.

Brustentzündung, Fall einer B. vereint mit einem Wechselfieber, V, 50. Beobachtungen über B., 51. Glückliche Heilung einer B. bei einem Trunksüchtigen, 58. Nutzen der Brechmittel in B., I, 4.

Brustwassersucht, Empfehlung eines höchst wirksamen Mittels gegen B., V, 3. Würdigung der bisherigen Mittel dagegen, 4. Krankengeschichte 6—25. Beschreibung einer B. und deren Operation nach 7 Jahren, I, 72.

C.

Catuites, occasionelle Ursachen derselben, II, 8.
China, Anwendung derselben gegen Wechselfieber.

IV, 19. Wirksamkeit derselben in periodischen Krankheiten, V, 65.

inin, Anwendung des schwefelsauren Ch. gegen Wechselfieber, IV, 24.

lor, heilsame Wirkung desselben gegen die Cholera, I I, 128.

olera, Darstellung und Behandlung der orientalischen Ch., I, 88. Die Diathese dieser Krankheit ist bedingt durch ein zu Störungen geneigtes Gefäßsystem, 90. Pathognomische Zeichen der Ch. 90. Unter allen Symptomen ist das constanteste: die gesunkene Normalwärme des Bluts, 93. Hauptindikation der Heilung der Ch., 95. Blutaussäuerungen, 95. Erwärmen des erkalteten Körpers, 97. Nutzen des Mohnsafts, 98. Erscheinungen welche die Leichenöffnung darbietet, 100. Heilart der Ch., III, 129. Ueber die Contagiosität der orientalischen Ch., IV, 98. Vergl. *Contagium*. Mittheilung und Verhütung der Ch., IV, 103. Sperrung der Grenzen, 106. Sperrung der Häuser und Orte, 106. Blicke in die Gegenwart und Zukunft in Beziehung auf die orientalische Ch., IV, 71—82. Bisherige ungenügende Behandlung der Ch. aus Vernachlässigung der chemischen Ansicht, 73. Empfehlung ungewöhnlicher Gaben von Absorbentien, 75. Nutzen der Brechmittel gegen dieselbe, I, 56. Empfehlung trockner Schröpfköpfe gegen die Ch., I, 128. Kaiserlich Russische Preisaufgabe die Ch. betreffend, 129. Ueber die außerordentliche Wirksamkeit der kalten Wasserklystiere in der Ch., VI, 69. Behandlung derselben, 80. Ueber die Frage, ob diese Behandlung auch in der orientalischen Brechruhr indicirt sey? 81. Erfahrungen über die Wirksamkeit des *Magisterium Bismuti* gegen Ch., V, 138. Wunderbare Einführung des *Magisterium Bismuti* in die Praxis der Ch., VI, 107. Bemerkungen über die Wirkung des *Wismuths* in der Ch., 111. Mittheilung eines neuen Mittels gegen die Ch., 112. Ueber die rationelle Behandlung der Ch. mit besonderer Berücksichtigung des Gebrauchs des *Wismuths* und des frischen Wassers in derselben, 112. Geschichtliche Nachrichten über die Verbreitung der asiatischen Ch. in Russland und Oesterreich, II, 105. III, 97. Beurtheilungen und Folgerungen über die Ch., II, 108. Instruktion für die österreichischen Sanitätsbehörden, betreffend

die Sicherung vor der Einschleppung der Ch., 125—136. Ueber die Weiterverbreitung der Ch. in Russland, III, 101. Behandlung der Ch., I. Sicherungsmaassregeln der Russ. Regierung gegen das Eindringen der Ch. in das Gouvernement Petersburg, III, 104. Würdigung des Vorschlags, Ch. durch Feuer, welches starken Rauch erzeugt zu hemmen, 107. Nachrichten über den Gang der Wirkung der Ch. von ihrem Erscheinen Juni 1830 bis zum 18. Nov. 1830, 110. Aerztliche Abhandlung über die Ch., 114—125. Historischer Ueberblick, 114. Beschreibung der Krankheit, I. Ursachen, 119. Behandlungsweise, 122. Verhütungsmittel, 125. Heilsame Wirkung des Cl. in der Ch. 128. Maassregeln der Königl. Preussischen Regierung gegen die Ch., V, 114. Bericht Preussischer Aerzte über die Ch. in Russland, I. Allgemeines Krankheitsbild, 122. Heilverfahren, 123. Wesen der Krankheit, 125. Natur der Krankheit, 126. Nichtansteckungskraft der Ch., I. Mittheilung der Ch., 128. Vergl. *Vergiftung*. *Citronenschale* empfohlen gegen Kopfwegh, V, 7. *Contagiöse Fieber*, vergl. *Fieber*. *Contagium*, Unterschied der Contagion und der Epidemie mit Rücksicht auf die orientalische Cholera, IV, 91. Zwei Arten von Contagion, 93. Verschiedenheit mittelbarer und unmittelbarer, I. bender und todter Contagiosität, IV, 91. Entstehung der Contagien erklärt aus der Analogie des Zeugungsprozesses, 95. Bedingungen der Contagienentstehung sind Feuchtigkeit und Wärme 96. Anwendung auf die Cholera, 98—103. Praktische Resultate, 103—106. *Cuprum sulphuricum*, wirksam gegen Croup, II. Bestimmungen über die zu reichenden Dosen dieses Mittels, 60.

D.

Decoctum Zittmanni, Wirksamkeit desselben gegen inveterirte Syphilis, IV, 128. *Definitionen*, Bemerkungen über das Auswendiglernen derselben, II, 88.

etica, Wirksamkeit der *Mixtura diaphora*,
gegen *Angina parotidea*, II, 71. .
vergl. *Mineralquellen*.
orrhoe, günstige Wirkung des Ludwigsba-
ei Wipfeld bei D., III, 83.

E.

ie, *Contagion*, *Contagiosität*, Unterschied
oben mit Rücksicht auf die orientalische, Cho-
IV, 91.
ie, Fälle von glücklicher Heilung der E.,
Anwendung des Kupfersalmiak in der E.,
35.
las, Nutzen der Brechmittel bei derselben,

F.

Indikation der Brechmittel bei hitzigen F.,
Anwendung der Brechmittel bei contagiö-
., I, 34. Verwandlung des Hämorrhoidalfie-
Störk's in ein dreitägiges Wechselfieber, IV,
47. Beschreibung eines jetzt herrschenden
sen, in seinen Symptomen der Cholera glei-
len, F., IV, 77. Ansicht dieses Fiebers als ei-
Modifikation der Cholera, 79. Heilverfahren
demselben, 81. Beobachtungen über *Febris*
o-nervosa, V, 83.
ittel, Erwähnung eines neuen aus der Rinde
alix Helix bereiteten, III, 132.
haematodes, Krankheitsgeschichten und Sek-
n von F., V, 92.

G.

, Ursach der pulsirenden Bewegung dessel-
III, 29.
wassersucht, Heilung einer hartnäckigen G.,
34.

Gicht, Wirksamkeit des Mineralwassers zu Baden gegen Ch., VI, 45. Wirksamkeit des Ludwigsbades bei Wipfeld gegen G., VI, 89.

H.

Hämatopathien, Wirkung des Ludwigsbades bei Wipfeld auf die Familie der H., III, 78.

Hæmorrhagia uteri, Fall eines schnell geheilten, VI, 64.

Hämorrhoidalfeber, vergl. Fieber.

Hämorrhoiden, Wirksamkeit des Ludwigsbades bei Wipfeld gegen H., VI, 89.

Hautausschläge, Bemerkungen über die Ansicht H. als nothwendiger Entwicklungskrankheit, II, 102. Wirksamkeit des Mineralwassers zu Wipfeld in chronischen H., VI, 100.

Hitzige Fieber, vergl. Fieber.

Hungerkur, glücklicher Erfolg der mercuriellen und genauere Bestimmungen für die Anwendung derselben, III, 51.

Husten, Nutzen der Brechmittel gegen gastr. H., I, 52.

Hydrocephalus, vergl. Gehirnwassersucht.

Hydrothorax saccatus, vergl. Brustwassersucht.

Hypochondrie, Wirksamkeit des Driburger Mineralwassers gegen H., IV, 51.

Hysterie, Wirksamkeit des Driburger Mineralwassers gegen H., IV, 51. Wirkung des Ludwigsbades bei Wipfeld in der H., VI, 103.

I.

Irrenhaus, zu St. Petersburg, Uebersicht desselben von den J. 1820 — 1830, IV, 83 — 90. Resultat

K.

Kaffee, Wirksamkeit desselben gegen Wechseljahrsleiden, IV, 7.

Kälte, kaltes Wasser, vergl. Wasser.

2, Wirksamkeit des Ludwigsbades bei Wip-
gegen K., VI, 95.

zsten, Nutzen der Brechmittel gegen densel-
I, 53. Bemerkungen über die Kur desselben,
19—45. Diät beim K., 44.

krankheiten, Indikation zur Anwendung der
mittel bei K., I, 62.

Einfluss desselben auf die Erzeugung von
heiten, II, 64.

zuvamm, glückliche Heilung desselben durch
endung der merkuriellen Entziehungsmetho-
II, 54.

Wirksamkeit des Driburger Mineralbrun-
gegen habituelle K., IV, 53.

hmerz, Empfehlung zweier Mittel gegen den-
en, V, 70.

heiten, periodische, Bemerkungen über die-
en, IV, 3—47. Unterschied derselben von den
selbsthebern, V, 63. Erkenntnis derselben, 64.
ksamkeit der Fiebrerrinde in denselben, 65.

eines schnell geheilten intermittirenden
nervos in der Stirn, 66. Fall von periodischer
ündung der Augen, VI, 52. Ein periodisches
weh, 56. Fall einer Febris intermittens, co-
co-soporosa, 60. Ein schnell geheilter ps-
ischer Mutterblutsturz, 64.

salmiak, glückliche Wirkung desselben ge-
die Epilepsie, III, 135.

L.

ische Sprache, Klage über Vernachlässigung
elben von Seiten der Aerzte, V, 40.

, Beobachtungen über Entzündung der L.,
6. Heilmethode dabei, 49. Wirksamkeit des
cksilbers dagegen, ibid. Glückliche Heilung
r Leberentzündung bei einem Trunksüchti-
58.

entum, Nutzen des Linim. Ammon. camph.
n Angina parotidea, II.

gsbad bei Wipfeld, vergl. Mineralquellen.
nähmung, vergl. Stickflufs.

nsucht, Indikation zur Anwendung von Brech-
eln in einigen Fällen von L., I, 54.

M.

Magenkrampf, Wirksamkeit des Driburger Brunnens gegen M., IV, 51.

Magisterium Bismuti, das erste wirklich-hilfreiche Mittel gegen die orientalische Cholera, V, 131. Wunderbare Einführung desselben in die Praxis der Cholera contagiosa, VI, 107. Bemerkungen über die Wirkung dieses Mittels in der Cholera, III. Ueber den Gebrauch des Wismuths in der asiatischen Cholera, 112.

Magnetismus, Bemerkungen über den mineralischen M., II, 94.

Medizin, Bemerkungen über die praktische M., II, 92.

Medicisch-chirurgische Gesellschaft zu Berlin, Geschichte und Arbeiten derselben im J. 1831, 118.

Menstruation, Wirksamkeit des Mineralwassers von Baden-Baden gegen Anomalien der M., VI, 47. vergl. Dysmenorrhoe.

Milchabsonderung, Fall einer spät hervorgerufenen M. bei einer 56jährigen, nicht mehr menstruirenden Frau, III, 132.

Milchversetzung, Fall von wahrer M., II, 73.

Mineralwasser, Eigenschaften und Analyse des M. von Birresborn in der Eifel, I, 104. Vergleichende

Zusammenstellung der Bestandtheile der M. von Birresborn mit einigen Mineralquellen Deutschlands und Frankreichs, 117. Beobachtungen und Ansichten über die Heilkräfte Driburgs, IV, 48-70. Wirkungen des Driburger Brunnens gegen Hypochondrie und Hysterie, 51. gegen Magenkrampf, 51. gegen habituelle Kolik, 53. gegen Neuralgia chronica plexus solaris, 55. gegen Leucorrhoe, 65. Ueber die Wirkung des Mineralwassers zu Baden-Baden, VI, 43. Dasselbe wirkt spezifisch auf das ganze Sanguiferesystem, ibid. Wirksamkeit desselben in der Skrophelkrankheit, 44. Rheumatismus, 45. Gicht, ibid. Anomalien der Menstruation, 47. Analyse des Badner Wassers, 48. Klima von Baden. Bemerkungen über das Ludwigsbad bei Wipfeld, III, 56. Geschichte desselben, 59. Analyse der Quellen, 65. Wirkungen derselben, 67. auf Hamatopathien, 78. auf Dyschymosen, 82. gegen Skropheln, 87. gegen Tr

Parac
eine
sacc
Parac
Fal
Porio
Peter
Preis
M.
Pals
Pi
ri

1, 93. auf die Familie der Phthisen, VI, 87.
 Familie der Arthritiden, 89. der Rheuma-
 , 92. der Katarrhe, 95. der Hypertrophien,
 : Impetigines, 100. der Intoxicationen, 101.
 103. Lähmungen, 105. Die Brunnen-
 lkenknr zu Salsbrunn im J. 1830, IV, 107 —
 aber eine sehr reichhaltige Kohlensäuregas-
 am Niederrhein, 116 — 120.
 heilt einen gefährlichen Singultus, III, 133.

IV.

agus, Wirkung der Brechmittel auf den-
 III, 18.
 , Wirksamkeit des Driburger Brunnens
 N. ohtonica plexus solaris, IV, 55.

O.

Großer Nutzen des Mohnsafts in der orien-
 en Cholera zur Zurückführung der gesun-
 Gefäßthätigkeit zu ihrem Normalverhält-
 , 96. Anwendung desselben als Zusatz zur
 rinde gegen Wechselfieber, IV, 22. Ueber
 brauch desselben in Wechselfiebern, VI, 63.

P.

hesis thoracis, Beschreibung der Operation
 solchen, in einem Fall von Hydrothorax
 e nach 7jährigen Leiden angewendet, I, 72.
 , Nutzen der Brechmittel in verschiedenen
 der P., I, 59.
 he Krankheiten, vergl. Krankheiten.
 g, Irrenhaus daselbst, vergl. Irrenhaus.
 gabe, betreffend die Cholera, I, 129. die des
 chhoffischen Legats in Amsterdam, 130.
 ifferenzen über den Werth der Lehre vom
 III, 23. die pulsirende Bewegung des Hirns
 vom Pulsschlage her, 24.

Q.

Quecksilber, große Wirksamkeit desselben in
berentzündungen, V, 49. Wirkung desselben
gegen Syphilis, III, 25. Differenz der Ansichten
über, 26. Vergl. *Hungerkur*.

R.

Rheumatismen, Nutzen der Brechmittel gegen
I, 56. Wirksamkeit des Mineralwassers zu Bad
Baden gegen Rh., VI, 45. Wirksamkeit des
Wipfeld bei Wipfeld gegen Rh., VI, 92.
Rückenmark, der Taback ist ein Mittel, um
verstimmt Leben des R. normal zu stimm
III, 19. Heilung einer hartnäckigen Rücken-
krankheit, IV, 27.
Ruhr, Nutzen der Brechmittel gegen dieselbe, I,

S.

Salicin, ein neues Febrifugum, III, 132.
Salix Helix, Nachricht von einem neuen aus
Rinde von S. H. bereiteten Fiebermittel, III, 1
Salmiak, Wirksamkeit desselben in Wechselfieber
V, 45. Anwendung der Flor. sal. ammon. m
als Zusatz zur Fiebrerrinde gegen Wechselfieber
IV, 21.
Salzbrunn, vergl. *Mineralquellen*.
Scheintod, Nutzen der Brechmittel beim S. bei
ders neugeborner Kinder, I, 60. Nutzen des
kalten Wassers auf die Brust gegen Sch., II, 1
Schlaf, Ansichten über das Wesen desselben, III,
Schleimfluß, Wirksamkeit des Driburger Mine-
brunnens gegen dieselben, IV, 65.
Schröpfköpfe, vergl. *Ventosen*.
Schrrhus ventriculi, merkwürdiger Fall eines
chen, III, 46—50.
Seebäder, über die Bestandtheile des Seewassers
Zoppot, IV, 120.
Serpentaria virginica, Anwendung der Rad. Serp.
Zusatz zur Fiebrerrinde gegen Wechselfieber, IV,

Singultus, Fall eines gefährlichen, durch Moschus geheilten S., III, 133.

Skropheln, günstige Wirkung des Ludwigsbades bei Wipfeld gegen dieselben, III, 87. Specifische Wirkung des Mineralwassers zu Baden-Baden gegen S. VI, 43.

Stickflufs, Nutzen der Brechmittel gegen St., I, 55.

Sublimat, vergl. *Quecksilber*.

Syphilis, Wirkung des Sublimats gegen S., III, 25. Ueber die Wirksamkeit des Decocti Zittmanni fortis et tenuis gegen inveterirte S., IV, 128.

T.

Taback, ein Mittel, um das verstimmte Leben des kleinen Gehirns normal zu stimmen, III, 19. Ansichten alter und neuer Aerzte über die Wirkungen des T., 21.

Taubstummen-Heilanstalt, über die zu Altona, V, 72—82. Ihre Entstehung, 73. Mangelhaftigkeit der blofs pädagogischen Behandlung der Taubstummen, 75. Aerztliche Behandlung derselben, 77. Möglichkeit der Heilung, 80.

Tremor artuum, Mittel dagegen, III, 131.

Trunksucht, Warnung vor der zu raschen Entziehung geistiger Getränke in Krankheiten der Trunksüchtigen, V, 61.

Tuberkeln, günstige Wirkung des Ludwigsbades bei Wipfeld gegen T., III, 93.

U.

Unfruchtbarkeit, günstige Wirkung des Ludwigsbades bei Wipfeld gegen U., III, 86.

Unterleib, Wichtigkeit der Erforschung desselben als Sitz und Ursprung sehr vieler Krankheiten, V, 44.

V.

Vaccination, Identität der Menschen- und Kuhpocken, I, 66. Ueber Verfahren, sich zu jeder Journ. LXXII. B. 6. St. K

Zeit frische Kuhpockenlymphe von den Kühen zu verschaffen, *ibid.* Einfluss der V. auf die Abnahme der Sterblichkeit, II, 86. Beobachtungen über die Schutzkraft der V. gegen die natürlichen Menschenblattern auf Lebenszeit, III, 3—17. Unzuverlässigkeit der Impfnarben, 10—17. Beobachtungen über Revaccination, 11. 17.

Ventosen, Empfehlung derselben gegen die Cholera, I, 128

Vergiftung, Nutzen der Brechmittel bei Verschluckung von Giften, I, 64. Merkwürdige und der Cholera in ihren Wirkungen ganz ähnliche V. durch das Einathmen arsenikalischer Dämpfe, V, 134. Wirksamkeit des Schwefelwassers zu Wipfeld in metallischen V., VI, 101.

W.

Wahnsinn, Nutzen der Brechmittel gegen W., I, 57. Vergl. *Irrenhaus*.

Wärme, Wichtigkeit der Erwärmung des erkalteten Körpers in der orientalischen Cholera, I, 97. Beschreibung einer zu diesem Zweck anempfohlenen Doppelwanne, 102.

Wasser, über die außerordentliche Wirksamkeit der kalten Wasserklystiere in der Brechruhr, VI, 69. Ueber den Gebrauch des frischen W. in der asiatischen Cholera, VI, 112.

Wassersucht, Wirksamkeit des Weinessigs zur Heilung der W., IV, 125. Erfahrungen über den Nutzen des Aurum muriaticum gegen W. II, 43.

Weinessig, Wirksamkeit desselben zur Heilung der Wassersucht, IV, 125.

Wipfeld, Ludwigsbad bei W., vergl. *Mineralwässer*.

Wechselfieber, Bemerkungen über dieselben, IV, 3—47. Ursache der dermaligen Seltenheit der W., 4. Wirksamkeit des Kaffee gegen W., 7. Die W. eine Nervenkrankheit, 11. Die W. sind nicht selten eine kritische Krankheit, um andere alte Krankheiten zu heilen, 12. Gefährlichkeit der Unterdrückung der W. während des Anfalls, 14. Nachtheilige Wirkungen der W. auf den Organismus, 15. böartige Wechselfieber, 17. Be-

handlung der W., 17. Anwendung der Cinchona gegen W., 19. mit Zusätzen von Rad. Serpentariae virg., 20. Flor. sal. ammon. mast., 21. u. Opium, 22. Anwendung des Chinins gegen W., 24. Rückfälle der W., 25. Krankengeschichten, 27—47. Fall eines dreitägigen mit gastrischen Unreinigkeiten verbundenen W., 27—30. Heilung eines eingewurzelten viertägigen W., 31—36. Wirkung der Alnus nigra und des Granatapfels als Surrogat der Cinchona, 34. Fall eines dreitägigen W. mit unaufhörlichen Schluchsen und Scharlachausschlag verbunden, und nachfolgender Haut- und Bauchwassersucht, 36—42. Verwandlung des Hämmorrhoidalfiebers Störks in ein dreitägiges W., 42—47. Fall eines dreitägigen mit Bluthusten und Ohnmachten verbundenen W., V, 26. Fall von Febris cardiaca des Torti in ein Nervenfieber verwandelt, 31. Fall eines dreitägigen Wechselfiebers mit Entzündung der Leber und Milz complicirt, 35. Wirksamkeit des Sal. miak in demselben, 45. Fall eines dreitägigen W. verbunden mit einem selbstständigen, hitzigen, Seitenstich, 50. Vergl. *Periodische Krankheiten*. Ueber das Wesen der W. als Nervenkrankheit betrachtet, VI, 3. das Eigenthümliche in der Erscheinung der W., 6. Wesen und Natur der W., 26. das Wesen der W. ist Nervenleiden, 28. Die W. manifestiren sich als Krankheit, die ihre Wurzel im Gangliensystem haben muß, 33. Indikation zur Anwendung der Brechmittel in W., I, 22. Ueber den Gebrauch des Opiums in W., VI, 63.

Z.

Zahnweh, Fall eines periodischen Z., VI., 56. Geheilt durch die Cinchonarinde, 59.

Zoppot, vergl. *Seebäder*.

Litterarisches Intelligenzblatt.

No. IV.

1851.

Bei G. Reimer in Berlin ist erschienen:

G. W. Hufelands Uebersicht der vorzüglichsten Heilquellen Deutschlands, nach eigenen Erfahrungen. Dritte vermehrte Auflage.

Der Verfasser hat dieser neuen Ausgabe mehrere Heilquellen, *Gastein, Pfäfers*, den noch zu wenig gekannten und benutzten *Salzbrunnen beim Eggerschen Franzbrunnen, Pülnä*, letzteres besonders in Beziehung auf das *Seydschützer Bitterwasser*, zur genauern Bestimmung der Verschiedenheit ihrer Wirkung und der für manche Fälle unstreitigen Vorzüge des letztern, und zuletzt einige, jetzt zur Aufklärung des Publikums sehr nöthige Worte: über den Unterschied natürlicher und künstlicher Mineralwasser, beigelegt.

Ungeschtet der hiernach bewirkten Erweiterung des Buches und einer gefälligen Ausstattung desselben ist dennoch der bisherige Preis von 1½ Rthlr. auf 1½ Rthlr. ermäßigt worden.

Ferner ist ebendasselbst erschienen:

Die Elemente der nächsten Zukunft der Medicin, entwickelt aus der Vergangenheit und Gegenwart. Ein Blick von Heinrich Damerow. 1 Rthlr. 20 Sgr.

In dem Vorworte sagt der Verfasser: Schon auf der Universität entwickelte sich in mir eine unbezwingliche Neigung für das Studium der Seelenkrankheiten. Auf meiner Reise durch Deutschland sowohl als auch in Paris fand diese Neigung volle Befriedigung. Je länger ich mich aber mit dem Wahnsinn beschäftigte, um so dunkler wurde mir derselbe. Mächtiger drangen überall nicht auflösende Zweifel hervor, und besonders die Erfahrung, daß selbst bei der totalen Verrücktheit der

noch ein tiefer Rhythmus und ein geordnetes Maass herauszufühlen ist; daß der Wahnsinn selbst dies große Naturgesetz nicht überwinden kann, machte mir viel zu schaffen. Je mehr Elemente ich hatte, desto größer ward der Wirrwarr. Allmählig jedoch concentrirten sich dieselben mehr und mehr, endlich bis zu einem Begriffe, welchem sich alle Elemente der Zukunft organisch einten. Jahre sind darüber hingegangen. Sehr Vieles hab' ich zusammengeschrieben; aber eine Grille hielt mich ab, vor dem 30sten Jahre etwas bekannt zu machen. Die erste Rechenschaft, welche ich von meiner Vergangenheit ablege, ist diese Arbeit. Der größte Theil des Werkes, die Vergangenheit und Gegenwart umfassend, bildet auch ein in sich abgeschlossenes Ganzes. Es giebt im Allgemeinen die nothwendige Entwicklungsgeschichte der Medizin; es ist ein Blick in die Theorie der Theorien, in das System der Systeme. —

Bei Carl Cnobloch in Leipzig ist so eben erschienen:

Bloy, Dr. L. Fr., Taschenbuch für Aerzte, Chemiker und Badoreisende, die Bestandtheile und physischen Eigenschaften der vorzüglichern Mineralquellen Deutschlands, der Schweiz und angrenzender Länder, nach den neuesten und besten Analysen derselben enthaltend. Mit einem Vorworte von Dr. J. W. Trommsdorff. 516 Seiten, gebunden. 1 Thlr. 18 Gr.

Die Menge der Heilquellen, welche man in alten Gegenden Deutschlands und einiger Nachbarländer aufzufinden, chemisch zu untersuchen und zu beschreiben bemüht gewesen ist, machte es für Aerzte und Kranke sehr wünschenswerth, eine genaue Aufzählung derselben in einer Schrift von wenigem Umfange zu erhalten. Früher waren zwar schon einige Schriften dieser Art erschienen, aber wie groß war die Menge neu aufgefundenener Heilquellen, ihre chemischen Untersuchungen und der über sie erschienenen Schriften geworden! Der Verfasser gegenwärtigen Taschenbuchs hat daher eine verdienstliche Arbeit unternommen, daß er ge-

gen 300 Brunnen- und Badeorte in alphabetischer Ordnung aufgeführt, ihre Bestandtheile nach den neuesten chemischen Analysen bemerkt und die Schriften genannt hat, welche sie beschrieben und ihre Heilkräfte bekannt gemacht haben. Der Werth dieser Schrift ist auch schon von sachkundigen Beurtheilern anerkannt worden. Die Verlagehandlung hat ihrerseits diese Schrift durch correcten und guten Druck und schönes Papier auszustatten sich angelegen seyn lassen.

Bei Carl Cnobloch in Leipzig ist erschienen:

Albers, Dr. J. Fr. H., die Darmgeschwüre. gr. 8. 32½ Bogen. 2 Thlr. 12 Gr.

Der Herr Verfasser liefert hier ein möglichst vollständiges Werk über die Darmgeschwüre, als das Resultat fremder und eigener Erfahrungen. Hr. Dr. *Albers* sagt in der Vorrede, daß er viel Gelegenheit zu Beobachtungen über diese Krankheit gehabt habe, daß dabei Gründlichkeit sein Streben gewesen sey, und wenn es ihm durch die Herausgabe dieses Buches gelungen, die Pathologie des Darmkanals zu fördern, so würde er sich der vielen Mühe, die er angewandt habe, freuen.

Vor zwei Jahren ist bei demselben Verleger und von demselben Verfasser erschienen und mit vielem Beifall aufgenommen worden:

Die Pathologie und Therapie der Kehlkopfkrankheiten. gr. 8. 1 Thlr. 12 Gr.

An das ärztliche Publikum.

Eine noch übrig gebliebene geringe Anzahl completer Exemplare von der

„Neuen Bibliothek für die Chirurgie und Ophthalmologie, herausgegeben vom Hofrathe und Pro-

„fessor *Langenbeck* in *Göttingen*. 4 Bände
„in 16 Heften. 8. Hannover. 1815—1828.“

veranlaßt die Verlags-handlung zu dem Wunsche, daß dieser Vorrath von einer so gehaltreichen Zeitschrift, welche 109 der wichtigsten Abhandlungen mit 28 Kupfertafeln umfaßt, noch fernerweisen Nutzen für die Wissenschaft stiften möge, und es ist daher der Ladenpreis von 12 Rthlr. auf 4 Rthlr. — und für jedes einzelne Heft auf $\frac{1}{4}$ Rthlr. ermäßigt worden, um sowohl die Anschaffung des Ganzen als wie auch die Completirung etwa noch unvollständig gebliebener Exemplare so viel als möglich zu erleichtern.

Bei *J. A. List* in Berlin ist so eben erschienen;

Y A H A N Θ P Ω II I N H

scripsit et edidit *Ludovicus Philippson*.

gr. 8. weißes Druckpapier. (VIII und 252 Seiten)
sauber brochirt. $1\frac{1}{2}$ Rthlr. (1 Rthlr. 15 Sgr.)

Inhalt: I. De internarum hum. corp. partium cognitione *Platonis* et *Aristotelis*. — II. 1) *Theophrasti Eresii* fragmentum hist.-philos. de sensu et sensilibus. Textus de novo recognitus, prima conversio latina, annotatt. crit. et commentt. de *Parmenide*, *Empedocle*, *Alcmaeone*, *Anaxagora*, *Clidemo*, *Diogene Apoll.*, *Democrito* et *Platone*. — 2) *Aristotelis* doctrina de sensibus. — 3) *Theophrasti Er.* fragmenta de sensu, phantasia et intellectu e *Prisciani Lydi* metaphrasi primum excerpta.

Bei *F. A. Brockhaus* in Leipzig ist so eben erschienen:

Das Thierreich, geordnet nach seiner Organisation. Als Grundlage der Naturgeschichte der Thiere und Einleitung in die vergleichende Anatomie. Vom Baron von *Cuvier*. Nach der zweiten, vermehrten Ausgabe übersetzt und durch Zusätze

erweitert von F. S. Voigt. Erster Band, die Säugethiere und Vögel enthaltend. gr. 8. 64 Bogen auf gutem Druckpapier. 4 Thlr.

In der Universitäts-Buchhandlung zu Königsberg ist erschienen:

Belehrung für Nichtärzte über die Verhütung der Cholera. Im Auftrage der Sanitäts-Commission zu Königsberg von K. F. Burdach, Professor und Medicinalrath daselbst. 8. geheftet. 12½ Sgr. Zu haben in der Nicolaischen Buchhandlung in Berlin (Brüderstr. Nr. 13.), Stettin und Elbing.

Bei J. E. Schaub in Düsseldorf ist so eben erschienen:

Die Ablösung der Glieder in den Gelenken. Von Dr. F. Th. Zanders, prakt. Arzte und Wundarzte in Düsseldorf. 134 S. in gr. 8. 18 ggr.

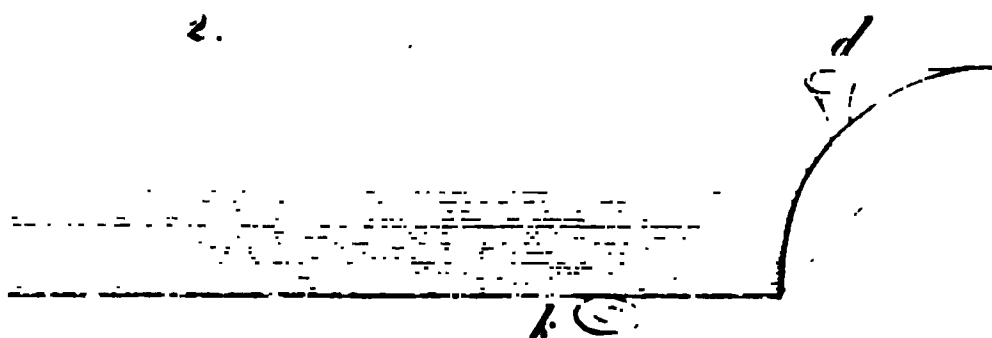
Vorläufige Ankündigung.

Nachstehendes Werkchen: „*Beitrag zur genaueren und vollständigen Unterscheidung der Varioloid- von der Variola- und der Varicellen-Krankheit; nebst besonders Einwürfen gegen die Identität der Contagion jener beiden erstoren Exantheme etc.*“ vom Dr. Friedr. Wilh. Wilmans, ist seinem Erscheinen nahe; und werden Bestellungen auf dasselbe in allen solchen Buchhandlungen sofort angenommen. Preis 18 ggr.

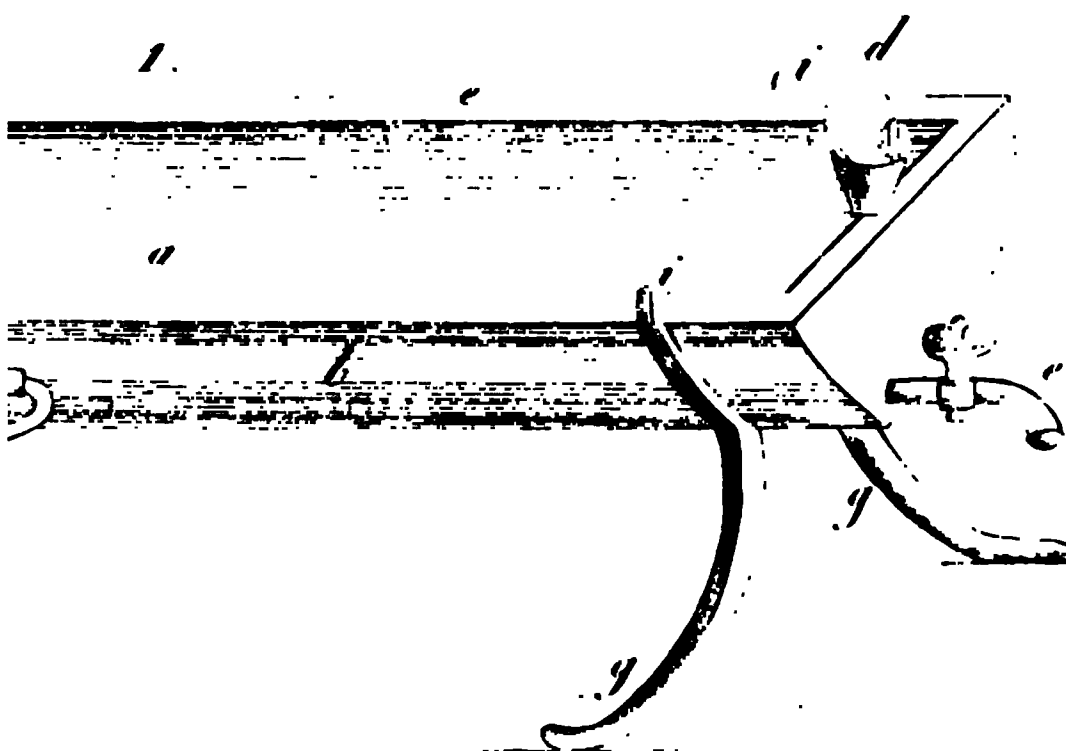
Der Verfasser hat seit 20 Jahren mehrere interessante aus dem Gebiete der Heilkunde geliefert, und so wie u. A. seine frühern Beiträge zur Diagnostik mit Beifall aufgenommen, ist auch über dieses Werkchen von Sachkennern bereits ein günstiges Urtheil abgegeben. Lemgo, d. 1. Aug. 1830.

Meyer'sche Hofbuchhandlung.

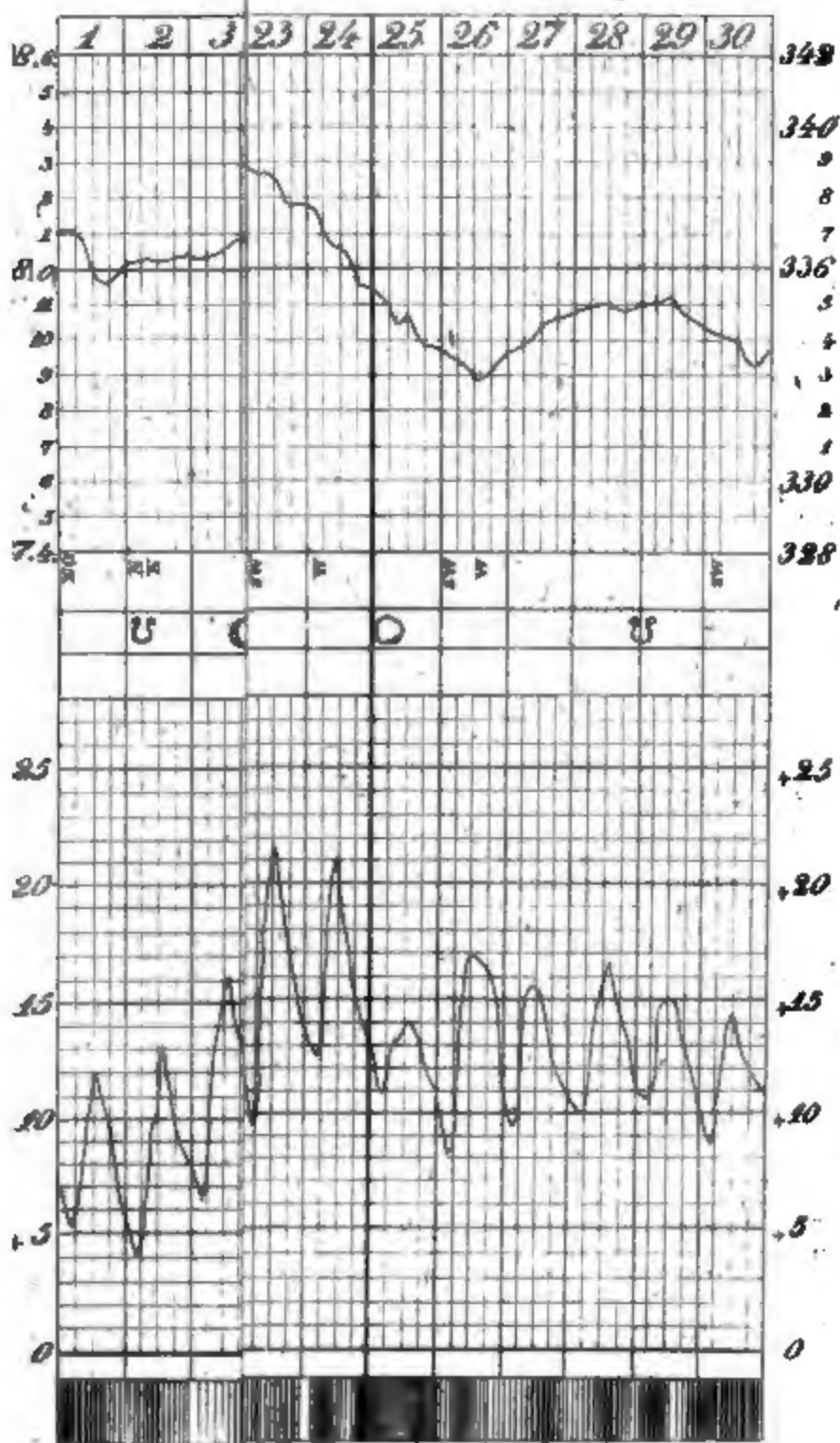
2.



1.







North - signen - Best

gest. = J.C. Blau